Emploi et Immigration Canada

Employment and Immigration Canada

SPPC - Rapport de Consultant

Canada

Améliorations aux modèles d'Informetrica relativement aux prévisions du nombre de salariés
Rapport final

Préparé par:
Informetrica Limitée

préparé pour le
Système de projection des professions au Canada (SPPC)
Emploi et Immigration

Le 31 juillet 1986

Auteurs : Paul M. Jacobson
Harold E. Henson
John N. Appleby
Hashem Hoda

WH-3-669F

Informetrica

90-00802/

Ce rapport a été rédigé par Informetrica Limitée (Ottawa) pour le compte de la Direction générale des Perspectives du marché du travail et de l'analyse structurelle d'Emploi et Immigration Canada (E.I.C.) à Ottawa. Les avis exprimés sont ceux d'Informetrica Limitée et traduisent pas nécessairement ceux de la Direction générale, d'E.I.C. ou du Gouvernement du Canada.

Préface

L'établissement des projections de l'emploi constitue un élément essentiel de la planification tant dans le secteur public que dans le secteur privé. Depuis plusieurs années, Informetrica fournit des prévisions d'emploi au Système de projection des professions au Canada (SPPC) afin d'établir des projections pour le secteur industriel fondées sur l'Enquête sur la population active (EPA). Pour les industries de fabrication, les seules données fiables n'étaient valables que pour les groupes majeurs de la CAE de 1970 (par exemple, agriculture, forêts, pêche, fabrication, etc.). L'aspect industriel des prévisions d'emploi a été étendu à quelque 60 industries à l'échelle nationale et provinciale. Au plan national, les nouvelles équations ajoutent une dimension supplémentaire au The Informetrica Model (TIM). Pour ce qui est des provinces et des territoires, les nouvelles équations ont été ajoutées au Regional Industrial Model (RIM) d'Informetrica.

Informetrica tient à exprimer sa gratitude au SPPC pour l'appui apporté à ce projet, et il remercie particulièrement MM. Serge Bertrand et Kim Boydell pour leur aide et leur patience.

Ce rapport est un résumé de l'élaboration des données et des estimations des équations et traite des résultats de la mise à l'essai préliminaire du modèle. Le chapitre I décrit les concepts qui sous-tendent la banque de données E/S ayant servi à l'établissement des estimations nationales. Le chapitre II contient un résumé des extensions apportées au modèle national. Le chapitre III décrit le développement de la banque de données régionale et fournit un résumé des estimations régionales.

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE I	**Base de données nationale**		
1.1	Introduction		I - 1
1.2	Caractéristiques générales		I - 1
1.3	La base de données E/S		I - 2
1.4	L'enquete sur la population active (EPA)		I - 3
1.5	Comparaison entre les bases de données EPA et E/S		I - 3
1.6	Sources industrielles et différences		I - 4
	1.6.1	Agriculture et pêche	I - 4
	1.6.2	Forêts	I - 4
	1.6.3	Mines	I - 4
	1.6.4	Construction	I - 5
	1.6.5	Fabrication	I - 5
	1.6.6	Services	I - 6
	1.6.7	Commerce	I - 6
	1.6.8	Finances, assurance et immobilier	I - 6
	1.6.9	Transport, communications et autres services	I - 6
	1.6.10	Transport et entreposage	I - 6
	1.6.11	Services publics	I - 6
	1.6.12	Administration	I - 7
	1.6.13	Nombre total de salariés	I - 7
1.7	Comparaison de l'enquête EPA à l'enquête E/S		I - 7
CHAPITRE II	**Estimation nationale**		
CHAPITRE III	**Estimation provinciale**		
3.1	La base de données provinciale		III - 1
3.2	Équations du nombre de salariés au niveau provincial		III - 1
ANNEXE A	**Catégories industrielles**		
ANNEXE B	**Résultats de l'estimation nationale**		
B.1	Comment lire les spécifications du modèle		B - 2
B.2	Estimations préliminaires du nombre de salariés		B - 5
B.3	Estimations finales du nombre de salariés		B - 9
ANNEXE C	**Résultats des estimations provinciales**		
C.1	Salariés des secteurs primaire et secondaire, par province		C - 2
C.2	Salariés du secteur tertiaire, par province		C - 74

CHAPITRE I

BASE DE DONNÉES NATIONALE

1.1 INTRODUCTION

L'objet de ce chapitre est de résumer l'élaboration de la base de données ayant servi aux estimations nationales. La base de données est constituée à partir d'estimations obtenues de la Division E/S dans le cadre de leurs estimations de la productivité. Cette base de données repose sur les sources les plus détaillées possibles, généralement des enquêtes établies ou des recensements qui sont disponibles à l'échelle nationale et provinciale, y compris dans les Territoires. Cela offre deux avantages au plan conceptuel. Premièrement, les données d'emploi se rapprochent le plus possible des estimations de la productivité de l'industrie, la variable explicative clé de la plupart des formulations. Deuxièmement, il y a la possibilité d'élaborer des estimations pour les territoires de même que pour les provinces.

1.2 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'intérêt de la base de données d'emploi E/S repose sur l'utilisation d'un concept d'emploi qui se rapproche le plus possible de a base conceptuelle de la mesure du Produit intérieur brut (PIB) industriel. Dans la mesure du possible, on a utilisé les données des recensements annuels auprès des entreprises. Pour ce qui est des secteurs des services, l'enquête sur l'emploi (ES1, ES2), complétée par l'Enquête sur la population active (EPA), ont été les principales sources de données avant 1983. L'utilité de cette base de données s'avère plus importante suite à l'implantation par Statistique Canada d'une nouvelle Enquête sur l'emploi, les rémunérations et les heures de travail (EERH) plus vaste.

Il faudrait aussi noter que les séries sur l'emploi, telles que fournies par la Section de la recherche E/S ont été ajustées afin d'intégrer les secteurs des entreprises, des particuliers et du gouvernement pour mieux refléter toute la gamme de l'activité industrielle. Les emplois associés aux activités de construction effectuées par les entreprises elles-mêmes ont été réaffectés pour mieux s'harmoniser avec le traitement des comptes du PIB.

La base de données a été élaborée suivant la CAE de 1970. Il appert que la Division E/S publiera une base de données compatible avec la CAE de 1980. Cette initiative simplifierait grandement l'évolution du modèle pour tenir compte de la réestimation prévue de TIM rendue nécessaire par le réalignement des Comptes nationaux sur la base de 1981.

La suite de ce chapitre fournit un résumé plus détaillé des sources de données et une comparaison avec les données disponiles de l'EPA.

1.3 LA BASE DE DONNÉES E/S

La base de données E/S utilisée pour ce travail est constituée de données reçues de Statistique Canada, désagrégées en secteurs des entreprises, des particuliers et du gouvernement. La série principale de chaque secteur, c'est-à-dire l'emploi total, est constituée de la totalité des emplois rémunérés plus les emplois autres que ceux qui sont rémunérés ou, selon une autre désagrégation, les activités de construction affectuées par les entreprises elles-mêmes plus les employés salariés du secteur. Afin de comparer les données E/S avec la base de données EPA, les secteurs ont été agrégés de manière à ce qu'ils correspondent à la taxonomie du Regional Industrial Model (RIM).

En règle générale, les données sont tirées des sept sources énumérées ci-dessous. Toutefois, ces sources représentent la version catalogue de plusieurs enquêtes et sources de données. Les données E/S ont été obtenues, dans plusieurs cas, en faisant des compilations spéciales de ces résultats d'enquête ou en utilisant des données qui sont disponibles de façon plus détaillée sur bande et résumées dans des publications.

1. Estimations du nombre de salariés par province et par industrie (n^{os} de cat. 72-516, 72-008) (Estimations du nombre de salariés), Enquête abandonnée après mars 1983.

2. Emploi, gains et durée du travail (n^{o} de cat. 72-002) (ES1), Enquête abandonnée après mars 1983.

3. Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial (n^{o} de cat. 31-203). Publication condensée d'après le Recensement des manufactures.

4. Revue générale sur les industries minérales (n^{o} de cat. 26- 201).

5. Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait (n^{o} de cat. 26-207). Publication abandonnée après 1976. Les données sur les autres forages à forfait sont présentées dans la publication portant le n^{o} de catalogue 26-201.

6. La population active (n^{o} de cat. 71-001), d'après la CAE de 1970 dans le cadre du E/S.

7. Le recensement décennal de 1961, 1971.

Ces sources sont utilisées seules et conjointement avec d'autres pour obtenir le nombre total d'employés d'une industrie, y compris tous les salariés, les travailleurs autres que les salariés et les titulaires de plusieurs emplois. La combinaison des sources pour chaque industrie est précisée ci-dessous. L'intérêt principal de la base de données E/S est l'utilisation des enquêtes auprès des établissements, c'est-à-dire les sources 1 à 5 ci-dessus, ainsi que l'EPA, les recensements et d'autres enquêtes, lorsqu'il y a lieu.

La base de données présente deux secteurs principaux de discontinuité. Premièrement, il y a l'addition par la Division E/S de l'estimation des titulaires de plusieurs emplois, incorporée depuis 1975 à partir de la base de données EPA, mais qui n'est pas retracée jusqu'en 1961. Toutefois, on a fait le pont jusqu'en 1961 pour

ce qui est du passage de la couverture des 14 ans et à celle des 15 ans et plus. Deuxièmement, il y a la révision des estimations du nombre d'emplois en 1977 qui a été ramenée à ce qu'elles étaient en 1975 afin qu'il y ait cohérence avec la discontinuité de la population active et qu'il y ait un lien jusqu'en 1961.

1.4 L'ENQUETE SUR LA POPULATION ACTIVE (EPA)

L'Enquête sur la population active (EPA) est fondée sur la CAE de 1980 au 1er janvier 1984. La méthodologie utilisée est de faire enquête auprès d'un échantillonnage de ménages dans des régions géographiques déterminées et de coder les répondants en fonction de l'occupation, du nom de l'entreprise et du type d'entreprise. Les échantillons sont par la suite pondérés à l'aide de coefficients afin d'obtenir une estimation du nombre total d'emplois.

1.5 COMPARAISON ENTRE LA BASE DE DONNÉES EPA ET LA BASE DE DONNÉES E/S

La comparaison de la base de données EPA et de la base de données E/S fait ressortir des écarts pour la plupart des industries. En voici les raisons :

1. La base de données EPA est fondée sur une enquête auprès des ménages où les répondants sont codés en fonction de leur occupation et de l'industrie. La base de données E/S est fondée, dans la plupart des cas, sur des enquêtes auprès des établissements et, en l'absence de telles enquêtes, sur l'EPA ou sur le recensement de la décennie. En conséquence, on ne s'attendrait pas à ce que les données soient les mêmes en raison de ces différences de techniques d'échantillonnage et des réponses apportées par les personnes visées.

   Les données de l'EPA actuelle sont fondées sur une pondération du rencensement de 1981; toutefois, les données E/S n'ont pas encore été ajustées pour tenir compte de cette pondération et elles sont toujours fondées sur les résultats du recensement de 1976.

3. De plus, la base de données E/S comprend les titulaires de plusieurs emplois, implicitement visés par les enquêtes auprès des établissements et compris dans la version de l'EPA utilisée par la Division E/S, mais non compris dans le nombre total des employés de l'EPA tel qu'indiqué dans la publication.

4. La façon de traiter les activités de construction effectuées par les entreprises elles-mêmes suppose d'autres différences. Dans la base de données E/S, les activités de construction effectuées par les entreprises elles-mêmes sont annexés à l'industrie de la construction. Dans l'Enquête sur la population active, ces employés sont, dans la plupart des cas, incorporés à l'industrie qui exécute les travaux. La base de données utilisée aux fins de cette analyse a été ajustée de manière à affecter les emplois associés aux activités en construction à l'industrie qui se charge des travaux.

5. On obtient la base de données E/S en ajoutant les travailleurs salariés aux travailleurs non salariés et, lorsqu'il y a lieu, aux titulaires de plusieurs emplois. Les données de l'EPA comprennent également les travailleurs salariés et les travailleurs non salariés; ces données sont la source des

Informetrica Limited

estimations du nombre de travailleurs non salariés pour la base de données E/S de la plupart des industries. Toutefois, l'EPA ne fournit aucune donnée après 1976 concernant les détenteurs de plusieurs emplois, mais ce fait n'est pas reflété dans les estimations du nombre total de salariés.

6. Les employés du gouvernement sont également traités différemment selon les deux bases de données. La base de données E/S répartit les employés du gouvernement au sein de l'industrie en fonction du secteur. Quand on compare les données E/S aux données EPA, il y a sous-estimation du nombre total de salariés dans une industrie où les employés du gouvernement sont actifs. Pour obtenir une approche plus cohérente avec les données de l'EPA et du PRB prévue dans The Informetrica Model (TIM), nous avons ajouté aux industries correspondantes les emplois se rapportant au gouvernement et aux particuliers. De plus, la base de données de l'EPA ne fait pas état du personnel militaire, alors que la base de données E/S le fait. Nous avons affecté le personnel militaire à la catégorie administrative.

1.6 SOURCES INDUSTRIELLES ET DIFFÉRENCES

1.6.1 Agriculture et pêche

Les données E/S proviennent de l'EPA, qui comprennent les salariés, les travailleurs autres que salariés et les titulaires de plusieurs emplois (après 1975). De fait, l'EPA est la seule source de données pour les secteurs de la pêche et de l'agriculture. Les titulaires de plusieurs emplois font partie des données de l'EPA parce que la base de données E/S, établie d'après les enquêtes auprès des établissements pour la majorité des industries, tient compte automatiquement des titulaires de plusieurs emplois puisqu'ils paraissent sur les listes de paye des employeurs. En conséquence, pour fins de cohérence avec les enquêtes auprès des établissements, les titulaires de plusieurs emplois sont ajoutés chaque fois que la base de données de l'EPA est utilisée. Ainsi donc, les titulaires de plusieurs emplois constituent la différence principale entre les bases de données EPA et E/S.

1.6.2 Forêts

La base de données E/S utilise des renseignements sur les estimations du nombre de salariés par province et par industrie pour les travailleurs salariés; les données concernant les travailleurs autres que les salariés proviennent de la base de données EPA. La différence principale entre les données E/S et EPA est donc les deux types d'enquêtes utilisées.

1.6.3 Mines

Le nombre de salariés dans le secteur des mines, indiqué dans la base de données E/S, est fondé sur différentes enquêtes. Le nombre des salariés provient de la Revue générale sur les industries minérales. La composante des services connexes au secteur minier comprend trois parties : 1) le forage de puits de pétrole (à forfait), 2) les autres forages (à forfait), et 3) les services divers rattachés au secteur des mines. La valeur des forages de puits de pétrole à forfait et des autres forages est indiquée dans la publication intitulée Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait (n° de catalogue 26-207 jusqu'à 1976). Depuis 1977, la

publication intitulée Revue générale sur les industries minérales (n° de catalogue 26-201) fait état des autres forages à forfait, tandis que l'on ne tient plus compte des données sur les forages de puits de pétrole à forfait. Cette enquête qui a été abandonnée est maintenant remplacée par l'utilisation de données provenant de diverses sources comme les traitements et les salaires (ajustés pour tenir compte de l'indice des prix à la consommation). Des ajustements sont également apportés au secteur du pétrole et du gaz pour tenir compte de l'industrie des sables bitumineux. Quant au calcul pour les services divers, ils se font par interpolation entre les recensements de 1961 et de 1971. Les travailleurs autres que les salariés font l'objet d'une interpolation entre les recensements décennaux; depuis 1972, on utilise une moyenne mobile de l'EPA en guise de total de contrôle.

D'autre part, l'EPA compte sur son enquête concernant l'industrie. Il faudrait noter que des critiques ont été formulées dans le passé parce qu'il n'y avait pas de couverture suffisante au niveau provincial.

1.6.4 Construction

Les données concernant les travailleurs salariés pour la base de données E/S proviennent de l'Estimation du nombre de salariés par province et par industrie dont on soustrait les autres emplois de construction se rapportant à l'énergie hydro-électrique et qui sont affectés aux services hydroélectriques. Les données touchant les travailleurs autres que les travailleurs salariés proviennent de l'EPA. L'une des différences importantes en ce qui a trait aux données E/S pour les emplois dans le domaine de la construction est que la construction réalisée dans diverses industries par les entreprises elles-mêmes est incluse sous la rubrique construction. C'est pourquoi le nombre total de salariés dans le secteur de la construction pour les données E/S excédera le total indiqué dans les données EPA. De même, les industries qui sont sources d'emplois présenteront un plus faible niveau de salariés.

1.6.5 Fabrication

Les données E/S pour les salariés et pour les travailleurs autres que les salariés du secteur manufacturier proviennent d'une bande MAPID servant à la publication d'un résumé annuel établi d'après le rencensement des manufacturiers et intitulée Industries manufacturières du Canada : niveaux national et provincial. La Division E/S apporte ensuite les ajustements nécessaires pour améliorer la couverture entre les années 1971 et 1977. Les estimations pour les travailleurs autres que les salariés proviennent de cette source, sous la rubrique "Propriétaires et associés". L'utilisation de cette source permet une plus grande désagrégation des données par rapport aux estimations pour les salariés. Les écarts entre cette enquête et les données EPA sont les suivants : l'enquête demande aux répondants de fournir la moyenne des salariés en fin de mois, alors que les données de l'EPA sont fondées sur le total à un moment précis. Toutefois, le rencensement des manufacturiers, dans le cas des plus petites entreprises (pour lesquelles la définition est variable afin d'assurer une meilleure couverture) utilise des règles établies à l'avance pour l'imputation des propriétaires et des associés contrairement à l'enquête directe; pour les plus petites entreprises, le nombre des salariés est établi à partir d'informations financières. D'autres différences peuvent se manifester en raison d'un registre des entreprises qui ne tient pas compte de toutes les nouvelles entreprises. De plus, la base de données EPA peut présenter des difficultés de classification des répondants en ce qui a trait aux entreprises à plusieurs établissements.

1.6.6 Services

Le calcul des services dans la base E/S se fait en prenant le total des salariés dans le secteur des services tel qu'il apparaît dans l'Estimation du nombre de salariés et en y ajoutant les travailleurs autres que les salariés indiqués dans la base de données EPA. La répartition au sein du groupe des services suit en général les lignes suivantes: éducation, hôpitaux et services religieux sont tirés de "Estimation du nombre des salariés". L'emploi dans les services de santé est établi sur la base de l'enquête sur les petites entreprises (les entreprises comptant moins de 20 employés); dans les autres cas, les données proviennent en général d'un calcul fait à partir des résultats du recensement de la décennie.

1.6.7 Commerce

Les données E/S proviennent de l'Estimation du nombre de salariés par province et par industrie pour les travailleurs salariés, alors que les données pour les travailleurs autres que les salariés proviennent de l'EPA. Cette dernière base de données sert également au partage entre commerce de gros et commerce de détail pour les travailleurs salariés, tandis que l'Enquête sur le commerce de 1976 sert au partage des travailleurs autres que les salariés.

1.6.8 Finances, assurance et immobilier

La base de données E/S utilise l'Estimation du nombre des salariés pour les travailleurs salariés et les résultats de l'EPA pour les autres travailleurs. Toute autre désagrégation est fondée sur l'Enquête sur l'emploi, les gains et les heures travaillées ainsi que sur d'autres enquêtes.

1.6.9 Transport, communications et autres services

La base de données E/S utilise les données de l'Estimation du nombre de salariés par province et par industrie. Ensuite, on soustrait les emplois relatifs à l'énergie hydroélectrique, au gaz et au service d'aqueduc en utilisant les données sur l'emploi, les gains et les heures travaillées en tenant pour acquis que cette enquête réalisée auprès d'entreprises plus importantes représente le nombre total des salariés. Le total des travailleurs autres que les salariés est fondé sur la base de données EPA. Toute autre désagrégation est fondée sur le recensement officiel de la décennie et sur l'Enquête auprès des entreprises plus importantes, ES1 (entreprises comptant 20 employés ou plus) ou d'enquêtes individuelles auprès d'industries particulières.

1.6.10 Transport et entreposage

La méthodologie est la même que pour le transport, les communications et les autres services en ce qui a trait à l'entretien des ponts et chaussées; les données touchant l'entretien des ponts et chaussées, qui proviennent de l'enquête ES1, sont soustraites.

1.6.11 Services publics

La méthodologie est la même que pour le transport, les communications et les autres services. Toutefois, les activités qui font partie de "construction - autres", de même que les activités se rapportant à l'énergie hydroélectrique, sont comprises sous services d'électricité.

1.6.12 Administration

L'Estimation du nombre de salariés est la source principale de données pour la base de données E/S; cette classification comprend les travailleurs de la défense, le personnel autre que les militaires et le personnel militaire. La source de données pour le personnel militaire est la Division de la population active de Statistique Canada, mais ces données ne font pas partie des données EPA qui font ici l'objet d'une comparaison. Il s'agit là d'une différence importante entre les deux bases de données.

1.6.13 Nombre total de salariés

Le nombre total de salariés varie donc selon qu'il s'agit de la base de données EPA ou de la base de données E/S, compte tenu des enquêtes et des diverses techniques utilisées.

1.7 COMPARAISON DE L'ENQUETE EPA A L'ENQUETE SUR L'EMPLOI

L'enquête Estimation du nombre de salariés diffère de plusieurs façons par rapport à l'enquête EPA, et cela pour plusieurs des raisons déjà abordées :

1. L'enquête ES1 (Emploi, gains et heures travaillées jusqu'à mars 1983) est une enquête auprès des établissements et, en tant que telle, elle suppose que le registre des entreprises est complet et précis. Les données sur les nouvelles entreprises sont ajoutées dans les années qui suivent leur introduction, mais ne sont pas corrigées pour tenir compte des années précédentes, même si l'on peut faire état de révisions. De plus, l'enquête ES1 ne porte que sur les entreprises de 20 employés ou plus, même si cela peut faire l'objet d'ajustements s'il y avait lieu ou varier selon que le niveau d'emploi des entreprises visées ait pu fluctuer, et que l'enquête n'a pu en tenir compte. Les propriétaires et les associés d'entreprises non incorporées ne font pas partie de l'enquête.

   D'autre part, l'enquête EPA cherche à couvrir tous ceux qui ont un emploi, qu'il s'agisse de propriétaires et d'associés ou non (de travailleurs autres que les salariés); toutefois, les résultats supposent une précision des renseignements fournis par les entreprises ayant fait l'objet de l'enquête en ce qui a trait à l'association d'une occupation avec une entreprise désignée. L'enquête EPA a aussi lieu au cours d'une semaine donnée d'un mois donné pour certaines régions géographiques et l'ensemble des salariés fait l'objet d'une induction statistique. D'autre part, le sondage ES1 porte sur la dernière période de paye du mois et l'on estime que les erreurs au niveau des résultats ne sont pas des erreurs d'échantillonnage.

2. L'Enquête sur la population active fait état des titulaires de plusieurs emplois après 1975, mais ne les inclut pas dans les totaux projetés. L'enquête ES1 tient compte des titulaires de plusieurs emplois étant donné que ceux-ci sont inscrits sur les listes de paye des employeurs.

3. L'étendue de l'enquête est également une autre source de différence. Les industries qui sont englobées dans l'enquête EPA, mais exclues de l'enquête ES1, comprennent l'agriculture, les pêches et le piégeage, l'éducation et les services connexes, les organisations religieuses, les services de santé et de bien-être, les ménages, l'administration publique et la défense.

Bien que la publication intitulée Estimation du nombre de salariés par province et par industrie fasse état d'une enquête auprès des établissements, fondée en grande partie sur l'enquête ES1, cette enquête diffère de l'enquête ES1 pour plusieurs raisons. Elle porte sur les entreprises comptant moins de 20 employés et elle comprend l'éducation et les services connexes, les hôpitaux, les organisations de bien-être, les organisations religieuses et les ménages, les services commerciaux et les employés civils de la défense. L'enquête exclut l'agriculture, mais comprend les pêches et le piégeage dans le programme national seulement. Fait à remarquer ici, les données sur la pêche et le piégeage et les services aux ménages sont fondées sur l'EPA.

Le sondage auprès des petites entreprises se fait au moyen d'un échantillonnage mensuel par courrier des entreprises comprenant moins de 20 employés, ce qui le rend sujet à des erreurs d'échantillonnage.

La publication de l'estimation du nombre de salariés a été abandonnée après mars 1983, tout comme la publication se rapportant à l'enquête ES1. Ces deux publications ont été remplacées par l'enquête EERH qui comprend des entreprises de toute taille et qui est fondée sur la version 1970 de la Classification des activités économiques. Elle fait appel à des méthodes utilisées dans les deux sondages et aux méthodes d'échantillonnage, mais ne comprend pas les secteurs de la pêche et du piégeage, les organisations religieuses et les ménages.

CHAPITRE I I

ESTIMATION NATIONALE

Ce chapitre présente un aperçu de l'approche pour les spécifications et les estimations[1] retenue pour les équations du nombre de salariés à l'échelle nationale. L'annexe B fournit les résultats détaillés pour tous les secteurs ayant fait l'objet d'une estimation.

Dans le cadre du modèle TIM d'Informetrica, la notion d'une fonction de production industrielle est incorporée à plusieurs éléments. Dans le cas des équations d'investissement, la spécification générale est élaborée à partir d'une hypothèse de maximisation des profits en vertu des contraintes d'une fonction de production Cobb-Douglas. La formation d'investissement tient compte explicitement du prix du produit, du niveau du stock de capital et du prix du bien en capital, de même que du taux d'intérêt et des changements dans les niveaux de production. Compte tenu de cette formulation de l'équation d'investissement, la demande de main-d'oeuvre est mieux définie comme étant une formulation de besoins en main-d'oeuvre où la demande de main-d'oeuvre s'ajuste en fonction d'un équilibre souhaitable capital/main-d'oeuvre/production. Cette approche prend la forme typique d'une spécification Cobb-Douglas inversée.

Lors de l'estimation directe d'une fonction de production, la corrélation entre, d'une part, la production et le stock de capital et, d'autre part, l'élément temps, entraînera souvent l'estimation de valeurs de coefficient non fiables. L'une des solutions à ce problème est d'inverser la fonction de production afin de résoudre l'emploi à l'aide d'un coefficient contraint pour le stock de capital. Ce coefficient contraint est habituellement estimé comme étant la part des facteurs autres que la main- d'oeuvre dans le calcul du PIB industriel. Dans le modèle TIM, cette spécification a été poussée plus loin pour en faire une équation d'ajustement. Pour tenir compte des hypothèses qui sous-tendent le modèle inter-industries (intrant-extrant) incorporé dans le mdèle TIM, les équations pour les salariés sont généralement estimées en vertu de l'hypothèse de rendements constants à l'échelle.

---

1 L'approche présentée ici est dérivée du traitement des premières versions de CANDIDE. Les ouvrages suivants sont une bonne introduction au sujet :

Bodkin, R.G., et S.M. Tanny. CANDIDE Model 1.1, Vol. 1, CANDIDE Project Paper no. 18, Conseil économique du Canada, 1975. Voir le chapitre 12.

L'ouvrage intitulé Description of The Informetrica Model, Informetrica Limited, 1982, résume bien la structure générale de TIM.

La formulation générale est illustrée à la figure II-1. Plutôt que d'utiliser une simple variable de tendance chronologique, on a eu recours à une autre mesure, "l'année d'apport de capital" pour refléter l'âge moyen d'implantation du stock de capital. En général, plus le stock de capital est récent, plus l'estimation de l'année d'apport de capital se rapprochera du temps présent. Bien que des estimations distinctes soient disponibles pour l'année d'apport des structures non résidentielles et des machines et de l'équipement, en général seule cette dernière est utilisée.

Figure 2-1
Formulation générale

Fonction de production Cobb-Douglas

$$Q = Ae^{rt} K^a E^b$$

Q = production
K = capital
E = salariés
r = taux de croissance des changements techniques non incorporés
t = temps ou année d'apport du capital (sous une forme inverse)

Présentation de l'estimation standard

$$\ln(E/E_{-1}) = f(\text{constant}, t, \ln(K * ((Q/K) ** (a/b))/E_{-1})$$

ln = logarithme naturel
b = 1-a, une hypothèse de rendement constant, fréquemment utilisée
Note : règle générale, "a" a valeur de constante.

Pour la réalisation d'équations détaillées sur l'emploi, on a aussi essayé une autre présentation. Au cours des dernières années, la réaction de la main-d'oeuvre aux fluctuations à court terme du capital et de la production a semblé présenter des variations importantes. Pour évaluer cette approche, on a séparé cette spécification en deux équations : une équation pour le long terme et une pour le court terme. Pour le long terme, le niveau d'emploi "souhaité" est considéré comme une fonction de la production, du stock de capital et de la tendance de la croissance de la productivité. Dans la partie court terme, la différence entre l'estimation "souhaitée" et l'estimation réelle s'explique par une fonction de mouvements à court terme de la production.

L'autre approche illustrée à la figure 2-2 présente un certain nombre d'avantages. Premièrement, l'estimation de base du changement exogène de la productivité peut être établie à partir d'une analyse des tendances passées et d'hypothèses concernant les changements technologiques à venir. Deuxièmement, la distinction entre les rôles à court terme et à long terme de la production permet l'utilisation sélective de réponses différentes aux périodes d'expansion et de contraction de la production.

Le résumé des résultats à l'annexe B est présenté dans le format même utilisé pour la création du modèle. L'annexe fournit également des renseignements sur la nomenclature générale des variables. Chaque catégorie de salariés industriels

est décrite par un préfixe à trois caractères semblable à celui qui est utilisé dans le Regional Industrial Model (RIM). Le texte qui accompagne chaque équation permet d'identifier le secteur. Toutes les autres variables sont définies dans la version la plus récente du manuel se rapportant au modèle TIM.

Figure 2-2
Autre approche pour une estimation

Spécification pour une estimation à long terme

$\ln(EL) = f(\text{constante}, \ln(e^{-rt} * K * (QL/K)^{**} (a/b)))$

E = estimation à long terme (c'est-à-dire préliminaire)
r = choisi par examen des données
QL = moyenne mobile pondérée de Q pour adoucir la fluctuation à court terme

"Estimation finale" à court terme

$\ln(E/EL) = f(\text{constante}, \ln(E/EL)<-1>, QU, QD)$

soit $V = \ln (Q/Q<-1>)$
alors
QU = V si V est positif, autrement 0
QD = V si V est négatif, autrement 0

CHAPITRE III

ESTIMATION PROVINCIALE

3.1 LA BASE DE DONNÉES PROVINCIALE

En général, la base de données utilisée pour l'estimation détaillée des équations du nombre de salariés à l'échelle provinciale a été élaborée en utilisant la même méthodologie que celle utilisée par Statistique Canada pour générer des données nationales. Pour le secteur manufacturier, la principale source de renseignements fut le Recensement des manufactures. Aucun ajustement supplémentaire n'a été fait lorsque des regroupements de données étaient disponibles. Toutefois, et surtout en ce qui a trait aux provinces les plus petites, plusieurs regroupements ont dû faire l'objet d'une estimation pour des raisons de confidentialité. Les emplois non dénombrés dans les regroupements connus, autant au niveau national que provincial, ont été affectés au regroupement approprié industrie/année/province en utilisant les estimations publiées sur l'éventail des tailles d'entreprises et d'autres sources extérieures.

Pour les autres industries, les séries chronologiques provinciales correspondant le mieux aux sources nationales ont été utilisées. Dans le cas de certaines industries, on s'est servi d'estimations préparées spécialement à partir de l'Enquête sur la population active.

3.2 ÉQUATIONS DU NOMBRE DE SALARIÉS AU NIVEAU PROVINCIAL

L'approche retenue pour l'estimation des équations du nombre de salariés à l'échelle régionale diffère de celle qui a servi pour l'estimation de l'ensemble d'équations supplémentaires utilisé pour la version originale de RIM. Dans ce modèle, la part provinciale du nombre de salariés dans une industrie particulière est fonction de la part correspondante de la production. Dans la version révisée du modèle, le nombre de salariés est considéré comme une fonction directe de la production. Cette approche permet de tenir compte des variations considérables dans le temps en ce qui a trait au niveau de productivité des provinces. Dans les deux modèles, les équations pourraient être qualifiée de "haut-en-bas" puisque les effets de la variation du stock de capital et de la productivité sont obtenus au niveau national. Dans la première utilisation du modèle RIM, les équations ont été estimées comme s'il s'agissait de régressions regroupées. Dans le plan initial pour ces extensions du modèle, on n'a prévu qu'une analyse relative et mécanique de la productivité. Toutefois, afin d'améliorer la qualité de l'analyse, des régressions distinctes ont été générées pour chaque combinaison province-industrie. La spécification générale était la suivante :

$$PL = PY * (b1 + b2 * (ML / MY))$$

où PL = salariés à l'échelle de la province dans une industrie donnée
PY = production de cette industrie
ML = salariés à l'échelle nationale dans l'industrie
MY = production nationale de l'industrie
b1, b2 = coefficients estimés par voie économétrique

Les équations stochastiques ont été rejetées si les valeurs de b1 et de b2 étaient telles que l'équation aurait des propriétés de simulation non désirables ou si les statistiques T étaient inappropriées. Lorsque les équations stochastiques étaient rejetées, on a utilisé les équations artificielles suivantes :

$$PL = PY * (PL<-1> / PY<-1>) * ((ML / MY)/(ML<-1> / MY<-1>))$$

ou

$$PL = PY * (ML / MY)$$

La première équation pourrait indiquer que la productivité provinciale doit croître au même rythme que la productivité nationale. Si l'industrie n'est pas suffisamment implantée dans cette région, il ne pourra y avoir d'estimation de la productivité régionale. En l'occurrence, on utilise la deuxième équation dans laquelle le niveau de productivité provincial est égal à celui de la productivité nationale.

L'analyse de la régression a donné des résultats inacceptables pour une raison : les données comportaient des anomalies. Cela s'est surtout produit dans les cas où les valeurs observées étaient relativement petites. Dans de tels cas, il n'était pas rare que les niveaux de productivité en cause aient été passablement différents de la moyenne nationale. Puisque l'Ontario et le Québec dominent la moyenne nationale, la plupart des niveaux de productivité inhabituels sont apparus dans les petites provinces. Bien sûr, pour certaines industries particulières comme la pêche, l'une des plus petites provinces peut fort bien dominer la moyenne nationale.

ANNEXE A

CATÉGORIES INDUSTRIELLES

Cette annexe énumère les industries et les regroupements appropriés pour lesquels on a estimé les équations d'emploi. Le code à trois caractères placé à côté de chaque catégorie industrielle fait partie du code mnémonique pour les équations nationales et provinciales. Dans le premier cas, il sert de préfixe, alors que dans le deuxième, le mneumonique commence par le code provincial (A-O) et est suivi du code d'industrie.

Informetrica
Limited

Industries :

AGR	Agriculture	001-021
AGP	Agriculture - rémunérée (emploi)	
AGO	Autre que agriculture rémunérée (emploi)	
FOR	Forêt	031-039
FSH	Pêche	041-047
RES	Mines - total	051-099
RE1	- Métaux	051-059
RE2	- Charbon	061
RE3	- Pétrole et gaz	064
RE4	- Non métalliques	071-087
RE5	- Services	096-099
REN	- Charbon et autres que métal	
R24	- RE2+RE4	
CON	Construction	404-421
TSP	Transport, communications et entreposage	501-548
UTL	Services publics - total	572-579
UTE	- Électricité	572
UTG	- Gaz	574
UTO	- Aqueduc et autres	576-579
TUL	Transport, communications et entreposage et services publics	501-579
FIT	Finances, assurance, immobilier - total	701-737
FIN	- Finances	701-737
ADT	Administration publique - total	902-991
ADF	- fédérale - total	902-909,991
ADP	- provinciale	931
ADM	- municipale	951
SVC	Services - total	801-899
SVB	- Affaires	851-869
SED	- Éducation	801-809
SHE	- Santé et bien-être - total	821-828
SPH	- Médecins	823-828
SHS	- Hôpitaux	821-822
SHO	- Logement et alimentation	881-886
SVO	- Autres - total	
SRL	- Religion	831
SRR	- Loisirs	841-849
SVM	- Divers	891-899
SPR	- Privé = SHO + SVB + SVO	
SVP	- Personnel	871-879
SPV	- Résidences privées	873
TRD	Commerce - total	602-699
TRW	- Grossistes	602-629
TRR	- Détaillants	631-6999
MAN	Fabrication - total	101-399
TOT	TOTAL - toutes les industries	

Informetrica Limited

Fabrication :

MAN	Fabrication - total	
MFT	- Aliments - total	101-109
MO2	- Tabac	151-153
MO3	- Caoutchouc	162-165
MO4	- Cuir	172-179
MO5	- Textiles	181-189
M67	- Tricot et vêtements	231-249
MO8	- Bois	251-259
MO9	- Ameublement	262-268
MPT	- Pâte, papier, etc. - total	271-274
MP1	- Pâte et papier	271
MP2	- Convertisseur de papier	272-274
M11	- Imprimerie et publication	286-278
MMT	- Métaux primaires - total	291-298
M13	- Fabrication de métaux	301-309
M14	- Machinerie	311-318
MTT	- Matériel de transport - total	321-329
MTO	- Véhicules à moteur	323-324
MT3	- Pièces et accessoires	325
MT4	- Avions et pièces	321
MT4	- Matériel ferroviaire roulant	326
MT6	- Chantier naval	327
MT7	- Divers	328, 329
MTA	- MTO+MT3	
MTB	- MT5+MT7	
M16	- Produits électriques	331-339
M17	- Minéraux non métalliques	351-359
M18	- Pétrole et charbon	365-369
MCT	- Produits chimiques - total	372-379
M20	- Divers	391-399
MDU	- Biens durables	
MND	- Biens non durables	

Informetrica Limited

Transport :

TSP	Transport, communications et entreposage - total	
TTT	Transport - total	
TTA	- aérien	501-502
TTA	- ferroviaire	503
TTP	- par pipeline	515
TTU	- urbain	509
TTM	- motorisé et divers	506-508, 512, 516-519
TTW	- par eau	504-505
TST	Entreposage - total	524, 527
TTS	Transport et entreposage	501-519, 524-527
TCT	Communications - total	543-548
TCR	- radio, télévision	543
TCB	- téléphone	544, 545
TCP	- poste	548

Informetrica Limited

ANNEXE B

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE

L'objet de cette annexe est de résumer les résultats de l'estimation nationale. Les estimations des MCO (moindres carrés ordinaires) pour chaque équation sont indiquées sous l'équation. Chaque coefficient est décrit comme étant B(n) où "n" correspond au numéro du "beta" dans cette équation. Il faut noter que tous les retards répartis (indiqués ici par ⊲i,j⊳, c'est-à-dire de la période i à la période j) ont été estimés à l'aide de la procédure d'Almon. Un coefficient normalisé est également présenté pour chaque terme du retard échelonné. La statistique "t de Student" pour chaque coefficient est présentée entre crochets ("[ ]") après chaque coefficient. Le coefficient ajusté de la corrélation multiple (RB2), le pourcentage d'erreur absolue moyen (AAPE), l'écart-type de l'estimation (S.E.E.) et la statistique Durbin-Watson (DW) pour la régression initiale (et non la forme normalisée) sont également indiqués. Toutes les équations sont présentées sous leur forme normalisée au complet, et non selon la formulation réelle de l'estimation.

Le secteur industriel est indiqué par le préfixe de chaque variable. Les éléments suivants désignent la taxonomie générale du suffixe des variables :

- VMK - année d'apport du stock de capital pour la machinerie et l'équipement
- NET - estimation finale du nombre de salariés
- NHT - estimation préliminaire de l'emploi (long terme)
- Y - produit intérieur brut réel (PIB 71$)
- CCK - stock de capital pour des structures non résidentielles
- CMK - stock de capital pour la machinerie et l'équipement
- NEN - temps

Il existe quelques anomalies pour le nom des variables. Le manuel du modèle TIM fournit une définition exacte de chaque variable.

Le format général des spécifications pour le court terme comprend la possibilité d'un traitement distinct des expansions et des contractions. Cela est incorporé en utilisant la fonction UDLAG qui comprend deux arguments. Le premier correspond à l'expression faisant l'objet du test, généralement une fonction de la variation de la production. Le deuxième argument est soit 0, soit 1. Si le deuxième argument est 0, la fonction aboutit à un résultat 0 si le premier argument est négatif.

Informetrica Limited

Si le deuxième élément est 1, la fonction aboutit à un résultat 0 si le premier argument est positif. Autrement, la fonction donne la valeur du premier argument.

Pour ce qui est des formulations de long terme, où l'on utilise un facteur de productivité total, elles sont définies comme une équation se présentant sous la forme suivante (en utilisant l'alimentation comme exemple) :

```
C ... MFTNEN     MAN-FOOD              EMPLOYMENT TIME VARIABLE
E  16  MFTNEN=MFTNEN<-1>+MFTNER*D(M01VMK)
```

B.1 COMMENT LIRE LES SPÉCIFICATIONS DU MODELE

La Section II donne une description complète du système des équations constitutant le modèle, présentée sous forme d'imprimé des cartes d'entrée qui définissaient le système pour le programme d'ordinateur. Afin que les spécifications soient bien comprises, cette section comprend une explication des cartes pertinentes, celles qui portent la lettre B, E, F, S ou C dans la colonne 1, et les opérateurs qui précisent les équations aux programmes.

Cartes B

La première carte de chaque description de bloc porte un B, le numéro de bloc et un titre pour identifier le bloc.

Cartes E

Une équation est décrite par une carte portant la lettre E suivie du numéro de l'équation et d'un code mnémonique. Si une description d'équation prend plus d'une ligne, la constante (m) de la colonne 1 précise qu'il s'agit de la $m^{ième}$ carte de description de l'équation.

Cartes F

Les cartes F permettent l'insertion d'énoncés spécifiques en FORTRAN à n'importe quel endroit du bloc, là où il faut poursuivre le traitement.

Cartes S

Les cartes S permettent l'utilisation de caractères mnémoniques dans les énoncés en FORTRAN. Les cartes S et F combinées permettent d'introduire des règles dans le système des équations. Il y a de nombreux exemples de cartes F et S en combinaison dans le code du modèle pour l'introduction d'équations différentes pour des périodes de temps différentes.

Cartes O

Une carte portant un O à la colonne 1 sert à désigner une option pour le compileur MODGEN.

Informetrica
Limited

Cartes C

Le dernier type de cartes porte un C à la colonne 1. Ces cartes de commentaires fournissent des renseignements descriptifs au sujet de la variable faisant l'objet du calcul et précisent toute règle utilisée dans les simulations.

Opérateurs

La forme générale des équations du modèle peut être posée de façon algébrique, comme suit :

$$Yi = f(B, Yj, Xa, Yj_{t-1}, Xl_{t-m})$$

où, dans la période en cours, une variable endogène (Yi) peut être une fonction des coefficients estimés (B), d'autres variables endogènes (Yj) de la période courante, des variables exogènes (Xa) de la période courante et des valeurs retardées des variables endogènes et exogènes (Yj, Xa).

Pour parvenir à préciser les équations d'une façon qui soit acceptable pour le système informatique, il faut utiliser des fonctions (opérateurs) et des arguments (opérandes). Les opérandes peuvent être :

1. des codes mnémoniques pour le modèle (par exemple, MTOTYK);
2. une valeur constante (par exemple 1.53);
3. B, qui représente la valeur d'un coefficient; ou
4. des expressions (par exemple (1.53*MTOTYK)).

Les règles algébriques usuelles s'appliquent aux parenthèses. L'opérateur utilisé dans la spécification d'une équation est soit à un opérande — une fonction d'un argument —, soit à deux opérandes — une fonction de deux arguments. La syntaxe des fonctions peut être illustrée comme suit :

Monadique : R = mY

Dyadique : R = XdY,

où m et d sont respectivement les opérateurs monadique et dyadique, où X et Y sont les opérandes et R est le résultat.

Les opérateurs à un opérande utilisés dans le modèle sont les suivants :

Opérateur	Description
D(Y)	Opérateur de première différence; l'équivalant à une différence d'ordre supérieur pouvant être codée comme des opérateurs emboîtés — c'est-à-dire D(D(Y)) est équivalant à $Y_t-2*Y_{t-1}+Y_{t-2}$
Q(Y)	Opérateur de changement relatif; équivalant à $(Y_t-Y_{t-1})/Y_{t-1}$,
P(Y)	Opérateur de changement en pourcentage, équivalant à Q(Y)*100,
EXP(Y)	Élévation à une puissance; équivalant à e^Y,
ALOG(Y)	Logarithme naturel; équivalant à ln(Y),
SQRT(Y)	Racine carrée; équivalant à Y**.5 ,
ABS(Y)	Valeur absolue; équivalant à |Y|,
AMAX1(X,Y...)	Plus grande valeur; équivalant à MAX(X,Y,...),

Les opérateurs à deux opérandes utilisés dans le modèle sont les suivants :

X+Y	Addition de X et Y
X-Y	Soustraction de Y de X
X/Y	Division de X par Y
X*Y	Multiplication de X par Y
X**Y	Élévation de X à la puissance Y, c'est-à-dire X^Y

Deux types de retards, c'est-à-dire simples et échelonnés, sont utilisés dans la description des équations. Si mnem est un symbole mnémonique du modèle, alors le simple retard mnem<-n>, dénote que mnem est retardé de n périodes.

$MTOTYK_{t-1}$ s'écrit MTOTYK<-1>

Si <-n> apparaît à la droite d'une expression (à la droite d'une parenthèse), tous les symboles mnémoniques dans l'expression sont retardés de n périodes. Le retard a précédence sur les opérateurs et peut donc modifier la signification algébrique apparente d'une opération. Par exemple, D(MTOTYK)<-1> est équivalent à :

MTOTYK<-1> - MTOTYK<-2>

Si expr est équivalent à (B * mnem), le retard réparti de expr tout au long des périodes t-n à t-m est représenté par la formule suivante :

expr <-n,-m>. Par exemple, (B * MTOTYK) <0,-2> est équivalent à :

$(B_i * MTOTYK + B_{i+1} * MTOTYK_{t+1} + B_{i+2} * MTOTYK_{t-2})$

B.2 PRELIMINARY ESTIMATES OF EMPLOYMENT

```
B 89   LONG TERM EMPLOYMENT ESTIMATES
O ON
O NOXREF,NOSUM
S     IF (XCTL89.NE.1.0) GOTO 1000
O XREF
C
C ... AGRNHT    AGRICULTURE            PRELIMINARY EMPLOYMENT
E   1 AGONHT=EXP(ALOG((EXP(-AGONEN))*(AGCCOK+AGCMEK)*
2     (((.5*AGY+.3*AGY<-1>+.2*AGY<-2>)/(AGCCOK+AGCMEK))**(1.0/.76535)))+B)
C- B(01)=-0.6531662E-01[  -3.84]
C- RB2=0.00 DW=1.09 S.E.E.= 0.6801149E-01 AAPE=633.54
C- 1966-1981
C-
C ... AGPNHT    PAID AGRICULTURE       PRELIMINARY EMPLOYMENT
E   2 AGPNHT=EXP(ALOG((EXP(-AGPNEN))*(AGCCOK+AGCMEK)*
2     (((.5*AGY+.3*AGY<-1>+.2*AGY<-2>)/(AGCCOK+AGCMEK))**(1.0/.76535)))+B)
C- B(01)= -2.401921     [-142.61]
C- RB2=0.00 DW=0.94 S.E.E.= 0.6737205E-01 AAPE=  2.08
C- 1966-1981
C-
C ... FSHNHT    FISHING+TRAPPING       PRELIMINARY EMPLOYMENT
E   4 FSHNHT=EXP(ALOG((EXP(-FSHNEN))*(FSCCOK+FSCMEK)*
2     (((.7*FSY+.2*FSY<-1>+.1*FSY<-2>)/(FSCCOK+FSCMEK))**(1.0/.84639)))+B)
C- B(01)= -2.809971     [-104.68]
C- RB2=0.00 DW=0.66 S.E.E.= 0.1230147      AAPE=  3.55
C- 1961-1981
C-
C ... RE1NHT    METAL MINING           PRELIMINARY EMPLOYMENT
E   6 RE1NHT=EXP(ALOG((EXP(-RE1NEN))*
2     MI01Y)+B)
C- B(01)= -1.195185     [-123.66]
C- RB2=0.00 DW=1.83 S.E.E.= 0.4428991E-01 AAPE=  2.97
C- 1961-1981
C-
C ... RE3NHT    PETROL+GAS             PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  10 RE3NHT=EXP(ALOG((EXP(-RE3NEN))*
2       (.7*MI031Y+.2*MI031Y<-1>+.1*MI031Y<-2>))+B)
C- B(01)= 0.6537755     [  47.52]
C- RB2=0.00 DW=0.73 S.E.E.= 0.5997444E-01 AAPE=  7.37
C- 1963-1981
C-
C ... MFTNHT    MAN-FOOD               PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  16 MFTNHT=EXP(ALOG((EXP(-MFTNEN))*(MO1CCK+MO1CMK)*
2     (((.7*MA01Y+.2*MA01Y<-1>+.1*MA01Y<-2>)
3     /(MO1CCK+MO1CMK))**(1.0/0.591)))+B)
C- B(01)= 0.9427165     [ 214.79]
C- RB2=0.00 DW=0.91 S.E.E.= 0.2011302E-01 AAPE=  1.83
C- 1961-1981
C-
C ... MO2NHT    MAN-TOBACCO            PRELIMINARY EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE
ESTIMATIONS PRÉLIMINAIRES DU NOMBRE DE SALARIÉS

```
E  17 MO2NHT=EXP(ALOG((EXP(-MO2NEN))*(MO2CCK+MO2CMK)*
2      (((.5*MA02Y+.3*MA02Y<-1>+.2*MA02Y<-2>)/(MO2CCK+MO2CMK))**(1.0/0.454)))+B)
C- B(01)=-0.7205771     [ -54.36]
C- RB2=0.00 DW=0.34 S.E.E.= 0.6074275E-01 AAPE=  6.87
C- 1961-1981
C-
C ... MO3NHT    MAN-RUBBER              PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  18 MO3NHT=EXP(B+B*ALOG((EXP(-MO3NEN))*(MO3CCK+MO3CMK)*
2      ((.7*MA03Y+.2*MA03Y<-1>+.1*MA03Y<-2>)/(MO3CCK+MO3CMK))**(1.0/.632)))
C- B(01)= 0.6359282     [   2.75] B(02)=  1.040378     [  13.88]
C- RB2=0.91 DW=0.66 S.E.E.= 0.7293560E-01 AAPE=  1.53
C- 1961-1981
C-
C ... MO4NHT    MAN-LEATHER             PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  19 MO4NHT=EXP(B+B*ALOG((EXP(-MO4NEN))*(MO4CCK+MO4CMK)*
2      (((.7*MA04Y+.2*MA04Y<-1>+.1*MA04Y<-2>)
3      /(MO4CCK+MO4CMK))**(1.0/0.85))))
C- B(01)= -1.012635     [  -4.68] B(02)=  1.144389     [  20.22]
C- RB2=0.95 DW=1.17 S.E.E.= 0.2483036E-01 AAPE=  0.56
C- 1961-1981
C-
C ... MO5NHT    MAN-TEXTILES            PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  20 MO5NHT=EXP(ALOG((EXP(-MO5NEN))*(MO5CCK+MO5CMK)*
2      (((.8*MA05Y+.2*MA05Y<-1>)
3      /(MO5CCK+MO5CMK))**(1.0/0.695)))+B)
C- B(01)=  1.739731     [ 104.07]
C- RB2=0.00 DW=0.65 S.E.E.= 0.7660566E-01 AAPE=  3.55
C- 1961-1981
C-
C ... MO8NHT    MAN-WOOD                PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  22 MO8NHT=EXP(B+B*ALOG((EXP(-MO8NEN))*(MO8CCK+MO8CMK)*
2      (((.7*MA08Y+.2*MA08Y<-1>+.1*MA08Y<-2>)
3      /(MO8CCK+MO8CMK))**(1.0/0.814))))
C- B(01)=-0.5685363     [ -1.25] B(02)=  1.051315     [  11.38]
C- RB2=0.87 DW=0.57 S.E.E.= 0.4187646E-01 AAPE=  0.77
C- 1961-1981
C-
C ... MO9NHT    MAN-FURNITURE           PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  23 MO9NHT=EXP(B+B*ALOG((EXP(-MO9NEN))*(MO9CCK+MO9CMK)*
2      (MA09Y/(MO9CCK+MO9CMK))**(1.0/0.768)))
C- B(01)= 0.2517630     [   0.61] B(02)= 0.8048099     [   8.69]
C- RB2=0.79 DW=0.50 S.E.E.= 0.5918414E-01 AAPE=  1.28
C- 1961-1981
C-
C ... M11NHT    MAN-PRINT+PUBLISH       PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  27 M11NHT=EXP(B+B*ALOG((EXP(-M11NEN))*(M11CCK+M11CMK)*
2      ((.7*MA11Y+.2*MA11Y<-1>+.1*MA11Y<-2>)
3      /(M11CCK+M11CMK))**(1.0/0.75)))
C- B(01)= 0.8527374E-01[   0.21] B(02)=  1.030360     [  10.66]
C- RB2=0.85 DW=0.23 S.E.E.= 0.4188054E-01 AAPE=  0.70
C- 1961-1981
C-
```


Informetrica
Limited

```
C ... MMTNHT    MAN-PRIMARY METALS    PREL'MINARY EMPLOYMENT
E  28 MMTNHT=EXP(B+ALOG((EXP(-MMTNEN))*(M12CCK+M12CMK)*
2     (((.7*MA12Y+.2*MA12Y<-1>+.1*MA12Y<-2>)
3     /(M12CCK+M12CMK))**(1.0/0.68))))
C- B(01)=-0.9330372     [ -69.99]
C- RB2=0.00 DW=0.44 S.E.E.= 0.6108603E-01 AAPE=  5.75
C- 1961-1981
C-
C ... M13NHT    MAN-METAL FABRICATING PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  29 M13NHT=EXP(B+B*ALOG((EXP(-M13NEN))*(M13CCK+M13CMK)*
2     (((.7*MA13Y+.2*MA13Y<-1>+.1*MA13Y<-2>)
3     /(M13CCK+M13CMK))**(1.0/0.7))))
C- B(01)=-0.8956311     [  -0.99] B(02)= 0.9583630     [   6.50]
C- RB2=0.73 DW=0.67 S.E.E.= 0.3077325E-01 AAPE=  0.50
C- 1966-1981
C-
C ... MTANHT    MT0+MT3                 PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  38 MTANHT=EXP(B+ALOG((EXP(-MTANEN))*(MTACMK+MTACCK)*
2     (((.7*(MA150Y+MA153Y)+.2*(MA150Y<-1>+MA153Y<-1>)
3     +.1*(MA150Y<-2>+MA153Y<-2>))
4     /(MTACMK+MTACCK))**(1/.62092))))
C- B(01)=  4.212032     [  94.37]
C- RB2=0.00 DW=0.34 S.E.E.= 0.2045429     AAPE=  4.11
C- 1961-1981
C-
C ... MT4NHT    MAN-AIRCRAFT+PARTS    PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  34 MT4NHT=EXP(B+ALOG((EXP(-MT4NEN))*(MT4CMK+MT4CCK)*
2     ((MA154Y/(MT4CMK+MT4CCK))**(1/.66))))
C- B(01)= -4.034353     [ -96.70]
C- RB2=0.00 DW=0.25 S.E.E.= 0.1911843     AAPE=  3.81
C- 1961-1981
C-
C ... MTBNHT    MT5+MT7                 PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  39 MTBNHT=EXP(B+ALOG((EXP(-MTBNEN))*(MTBCMK+MTBCCK)*
2     (((.7*(MA155Y+MA157Y)+.2*(MA155Y<-1>+MA157Y<-1>)
3     +.1*(MA155Y<-2>+MA157Y<-2>))
4     /(MTBCMK+MTBCCK))**(1/.54808))))
C- B(01)=  9.051119     [ 336.67]
C- RB2=0.00 DW=0.47 S.E.E.= 0.1231977     AAPE=  1.05
C- 1961-1981
C-
C ... MT5NHT    MAN-RAILROAD EQUIP.   PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  35 MT5NHT=MA155Y*(MT5NET<-1>/MA155Y<-1>)*
2     ((MTBNET/(MA155Y+MA157Y))/(MTBNET<-1>/(MA155Y<-1>+MA157Y<-1>)))
C-
C ... M17NHT    MAN-NON-METALLIC MIN. PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  41 M17NHT=EXP(ALOG((EXP(-M17NEN))*(M17CCK+M17CMK)*
2     (((.7*MA17Y+.2*MA17Y<-1>+.1*MA17Y<-2>)
3     /(M17CCK+M17CMK))**(1.0/0.58)))+B)
C- B(01)=-0.4707901     [ -26.86]
C- RB2=0.00 DW=0.50 S.E.E.= 0.8032329E-01 AAPE= 15.18
C- 1961-1981
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE
ESTIMATIONS PRÉLIMINAIRES DU NOMBRE DE SALARIÉS

```
C-
C ... MCTNHT    MAN-CHEMICALS          PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  43 MCTNHT=EXP(ALOG((EXP(-MCTNEN))*(M19CCK+M19CMK)*
2     (((.4*MA19Y+.35*MA19Y<-1>+.25*MA19Y<-2>)
3     /(M19CCK+M19CMK))**(1.0/0.628)))+B)
C- B(01)=  2.202738     [ 140.91]
C- RB2=0.00 DW=0.30 S.E.E.= 0.7163757E-01 AAPE=  2.57
C- 1961-1981
C-
C ... CONNHT    CONSTRUCTION           PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  45 CONNHT=EXP(ALOG((EXP(-CONNEN))*(COCMEK)*
2     ((COY/(COCMEK))**(1.0/.729355)))+B)
C- B(01)= -1.104261     [-162.98]
C- RB2=0.00 DW=0.78 S.E.E.= 0.3104814E-01 AAPE=  2.31
C- 1961-1981
C-
C ... TTRNHT    RAILWAY TRANS.         PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  51 TTRNHT=EXP(ALOG((EXP(-TTRNEN))*(TRACCK+TRACMK)*
2     (((.7*TRALY+.2*TRALY<-1>+.1*TRALY<-2>)
3     /(TRACCK+TRACMK))**(1.0/.733296)))+B)
C- B(01)=  7.566631     [ 272.63]
C- RB2=0.00 DW=0.16 S.E.E.= 0.1271852      AAPE=  1.41
C- 1961-1981
C-
C ... TTWNHT    WATER TRANS.           PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  55 TTWNHT=EXP(ALOG((EXP(-TTWNEN))*(TWACCK+TWACMK)*
2     (((.7*TWATY+.2*TWATY<-1>+.1*TWATY<-2>)/
3     (TWACCK+TWACMK))**(1.0/.746147)))+B)
C- B(01)=  1.052043
C-
C ... UTENHT    ELECTRIC UTIL.         PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  61 UTENHT=EXP(ALOG((EXP(-UTENEN))*(EPICCK+EPICMK)*
2     (((.4*CSELEY+.4*CSELEY<-1>+.2*CSELEY<-2>)/(EPICCK+EPICMK))**(1.0/.2951))
3     )+B+B*(D72+D73+D74))
C- B(01)=  8.425241     [ 502.13] B(02)=-0.1993716     [  -4.49]
C- RB2=0.49 DW=0.34 S.E.E.= 0.7118798E-01 AAPE=  0.71
C- 1961-1981
C-
C ... UTGNHT    GAS UTIL.              PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  62 UTGNHT=EXP(ALOG((EXP(-UTGNEN))*
2     UT2Y)+B)
C- B(01)=  2.169389     [ 243.42]
C- RB2=0.00 DW=1.33 S.E.E.= 0.2825496E-01 AAPE=  0.88
C- 1972-1981
C-
C ... UTONHT    WATER+OTHER UTIL.      PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  63 UTONHT=EXP(ALOG((EXP(-UTONEN))*
2     UT3Y)+B)
C- B(01)= -1.942824     [-161.79]
C- RB2=0.00 DW=0.77 S.E.E.= 0.3780462E-01 AAPE=  1.57
C- 1972-1981
C-
```


Informetrica
Limited

```
C ... TRRNHT    RETAIL TRADE              PRELIMINARY EMPLOYMENT
E  66 TRRNHT=EXP(ALOG((EXP(-TRRNEN))*
2     TRRY)+B+B*(D71+D72+D73+D74+D75+D76+D77+D78+D79+D80))
C- B(01)=-0.8234485     [ -90.00] B(02)=-0.6758140E-01[  -5.10]
C- RB2=0.56 DW=0.56 S.E.E.= 0.3034546E-01 AAPE=  2.71
C- 1961-1981
C-
F1000 CONTINUE


B.3  FINAL ESTIMATES OF EMPLOYMENT

B 90  FINAL ESTIMATE EMPLOYMENT NATIONAL
O ON
O NOXREF,NOSUM
S     IF (XCTL90.NE.1.0) GOTO 1000
O     XREF
C
C ... AGONET    AGRICULTURE               EMPLOYMENT
E   1 AGONET=AGONHT*EXP(B+
2     B*ALOG((AGONET/AGONHT)<-1>)+
3     (B*UDLAG(ALOG((AGY/(AGCMEK))
4     /((AGY/(AGCMEK))<-1>)),1))<0,-4>)
C- B(01)=-0.1443500     [  -4.54] B(02)= 0.5967134     [   3.97]
C- B(03)=-0.9029109     [  -4.93] B(04)=-0.7223288     [  -4.93]
C- B(05)=-0.5417466     [  -4.93] B(06)=-0.3611644     [  -4.93]
C- B(07)=-0.1805822     [  -4.93]
C- RB2=0.69 DW=1.67 S.E.E.= 0.3828819E-01 AAPE=255.71
C- 1967-1981
C-
C ... AGPNET    PAID AGRICULTURE          EMPLOYMENT
E   2 AGPNET=AGPNHT*EXP(B+
2     B*ALOG((AGPNET/AGPNHT)<-1>)+
3     (B*UDLAG(ALOG((AGY/(AGCMEK))
4     /((AGY/(AGCMEK))<-1>)),1))<0,-4>)
C- B(01)=-0.1578991     [  -4.58] B(02)= 0.8910290     [   5.43]
C- B(03)=-0.9427869     [  -4.73] B(04)=-0.7542295     [  -4.73]
C- B(05)=-0.5656722     [  -4.73] B(06)=-0.3771148     [  -4.73]
C- B(07)=-0.1885574     [  -4.73]
C- RB2=0.71 DW=1.95 S.E.E.= 0.3774781E-01 AAPE=113.62
C- 1967-1981
C-
O NOCON
C ... AGRNET    TOTAL AGRICULTURE         EMPLOYMENT
E 88  AGRNET=AGONET+AGPNET
C-
O CON
C ... FORNET    FORESTRY                  EMPLOYMENT
E   3 FORNET=FORNET<-1>*EXP(B+B*FOVMEK+
2     B*ALOG((FOCMEK+FOCCOK)*((FOY/(FOCMEK+FOCCOK))**
3     (1.0/.85192))/FORNET<-1>))
C- B(01)= 0.7237951E-01[   0.49] B(02)=-0.7571785E-02[  -1.63]
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE
ESTIMATIONS FINALES DU NOMBRE DE SALARIÉS

```
C- B(03)= 0.2154626     [   1.88]
C- RB2=0.07 DW=1.34 S.E.E.= 0.5231987E-01 AAPE=199.04
C- 1962-1981
C-
C ... FSHNET    FISHING+TRAPPING        EMPLOYMENT
E    4 FSHNET=FSHNHT*EXP(B+
2      B*ALOG((FSHNET/FSHNHT)<-1>)+
3      (B*UDLAG(ALOG((FSY)/((FSY)<-1>)),0))<0,-4>
4      )
C- B(01)= 0.8841030E-01[   1.82] B(02)= 0.4920626     [   2.62]
C- B(03)=-0.6841102     [  -1.94] B(04)=-0.5472882     [  -1.94]
C- B(05)=-0.4104661     [  -1.94] B(06)=-0.2736441     [  -1.94]
C- B(07)=-0.1368220     [  -1.94]
C- RB2=0.50 DW=1.14 S.E.E.= 0.8954709E-01 AAPE= 83.38
C- 1962-1981
C-
C ... RE1NET    METAL MINING            EMPLOYMENT
E    6 RE1NET=RE1NHT*EXP(B+
2      (B*UDLAG(ALOG((MI01Y)/((MI01Y)<-1>)),0))<0,-4>
3      )
C- B(01)= 0.4961274E-01[   1.91] B(02)=-0.3765467     [  -2.03]
C- B(03)=-0.3012374     [  -2.03] B(04)=-0.2259280     [  -2.03]
C- B(05)=-0.1506187     [  -2.03] B(06)=-0.7530935E-01[  -2.03]
C- RB2=0.14 DW=1.40 S.E.E.= 0.4117436E-01 AAPE=129.67
C- 1961-1981
C-
C ... RE2NET    COAL                    EMPLOYMENT
E    9 RE2NET=RE2NET<-1>*EXP(B+B*TIME+
2      B*ALOG(MI02Y/RE2NET<-1>))
C- B(01)= 0.1530320     [   0.28] B(02)=-0.1758614E-01[  -1.63]
C- B(03)= 0.4647722     [   3.01]
C- RB2=0.30 DW=1.20 S.E.E.= 0.1768684      AAPE=343.79
C- 1962-1981
C-
C ... RE3NET    PETROL+GAS              EMPLOYMENT
E   10 RE3NET=RE3NHT*EXP(B+
2      B*ALOG((RE3NET/RE3NHT)<-1>)+
3      (B*UDLAG2(ALOG((MI031Y)/((MI031Y)<-1>)),1,0.047849))<0,-2>
4      )
C- B(01)=-0.7626949E-02[  -0.60] B(02)= 0.6076988     [   3.27]
C- B(03)=-0.3307448     [  -1.56] B(04)=-0.2204965     [  -1.56]
C- B(05)=-0.1102483     [  -1.56]
C- RB2=0.39 DW=1.84 S.E.E.= 0.4612199E-01 AAPE=438.17
C- 1964-1981
C-
C ... RE4NET    NON-MET MINING          EMPLOYMENT
E   11 RE4NET=RE4NET<-1>*EXP(B+B*TIME+
2      B*ALOG(MI04Y/RE4NET<-1>))
C- B(01)=-0.2260275     [  -1.53] B(02)=-0.6577473E-02[  -3.43]
C- B(03)= 0.2480812     [   3.19]
C- RB2=0.36 DW=1.98 S.E.E.= 0.3179537E-01 AAPE=337.91
C- 1962-1981
```


Informetrica
Limited

```
C-
O NOCON
C ... R24NET    NON-METALCOAL MINES  EMPLOYMENT
E  89 R24NET=RE2NET+RE4NET
C-
O CON
C ... RE5NET    MINING SERVICES      EMPLOYMENT
E  12 RE5NET=RE5NET<-1>*EXP(B+B*TIME+
2     B*ALOG(MI05Y/RE5NET<-1>))
C- B(01)= -1.323671    [  -7.91] B(02)= 0.1092183E-01[   7.55]
C- B(03)= 0.2486623    [   8.71]
C- RB2=0.80 DW=1.95 S.E.E.= 0.2059890E-01 AAPE= 72.23
C- 1962-1981
C-
O NOCON
C ... RESNET    TOTAL MINING         EMPLOMENT
E  05 RESNET=RE1NET+R24NET+RE3NET+RE5NET
C-
O CON
C ... MFTNET    MAN-FOOD             EMPLOYMENT
E  16 MFTNET=MFTNHT*EXP(B+
2     B*ALOG((MFTNET/MFTNHT)<-1>)+
3     B*UDLAG(ALOG((MA01Y/MO1CMK)/((MA01Y/MO1CMK)<-1>)),0)
4     )
C- B(01)= 0.3722284E-02[   1.04] B(02)= 0.6224056    [   3.69]
C- B(03)= -1.207008    [  -2.91]
C- RB2=0.47 DW=1.40 S.E.E.= 0.1496880E-01 AAPE= 94.21
C- 1962-1981
C-
C ... MO2NET    MAN-TOBACCO          EMPLOYMENT
E  17 MO2NET=MO2NHT*EXP(B+
2     B*ALOG((MO2NET/MO2NHT)<-1>)+
3     B*UDLAG(ALOG((MA02Y/MO2CMK)/((MA02Y/MO2CMK)<-1>)),0)
4     )
C- B(01)= 0.7353577E-02[   0.92] B(02)= 0.8037279    [   7.15]
C- B(03)= -1.324097    [  -2.51]
C- RB2=0.73 DW=1.69 S.E.E.= 0.3017097E-01 AAPE= 92.30
C- 1962-1981
C-
C ... MO3NET    MAN-RUBBER           EMPLOYMENT
E  18 MO3NET=MO3NHT*EXP(B+
2     B*ALOG((MO3NET/MO3NHT)<-1>)+
3     (B*UDLAG(ALOG((MA03Y)/((MA03Y)<-1>)),0))<0,-1>+
4     (B*UDLAG(ALOG((MA03Y)/((MA03Y)<-1>)),1))<0,-1>
5     )
C- B(01)= 0.3816482E-01[   1.83] B(02)= 0.5781146    [   5.22]
C- B(03)=-0.4481487    [  -3.18] B(04)=-0.2240743    [  -3.18]
C- B(05)=-0.9402749    [  -2.89] B(06)=-0.4701374    [  -2.89]
C- RB2=0.81 DW=1.78 S.E.E.= 0.2826106E-01 AAPE= 68.53
C- 1962-1981
C-
C ... MO4NET    MAN-LEATHER          EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE
ESTIMATIONS FINALES DU NOMBRE DE SALARIÉS

```
E   19 MO4NET=MO4NHT*EXP(B+
2      B*ALOG((MO4NET/MO4NHT)<-1>)+
3      (B*UDLAG(ALOG((MAO4Y)/((MAO4Y)<-1>)),0))<0,-1>
4      )
C- B(01)= 0.1276646E-01[   1.64] B(02)= 0.3344412     [   1.67]
C- B(03)=-0.3645960     [  -2.22] B(04)=-0.1822980     [  -2.22]
C- RB2=0.24 DW=1.50 S.E.E.= 0.2045873E-01 AAPE=219.46
C- 1962-1981
C-
C ... MO5NET    MAN-TEXTILES            EMPLOYMENT
E   20 MO5NET=MO5NHT*EXP(B+
2      B*ALOG((MO5NET/MO5NHT)<-1>)+
3      B*UDLAG(ALOG((MAO5Y)/((MAO5Y)<-1>)),0)
4      )
C- B(01)= 0.6728987E-01[   6.04] B(02)= 0.7296045     [   8.06]
C- B(03)= -1.172482     [  -7.48]
C- RB2=0.85 DW=1.51 S.E.E.= 0.2980228E-01 AAPE=185.86
C- 1962-1981
C-
C ... M67NET    MAN-KNITTING+CLOTHING EMPLOYMENT
E   21 M67NET=M67NET<-1>*EXP(B+B*M67VMK+
2      B*ALOG((M67CMK+M67CCK)*((MA67Y/(M67CMK+M67CCK))**
3      (1.0/.781))/M67NET<-1>))
C- B(01)= 0.4887140E-01[   1.56] B(02)=-0.1575985E-01[  -7.34]
C- B(03)= 0.4860868     [   6.91]
C- RB2=0.74 DW=1.21 S.E.E.= 0.1358611E-01 AAPE= 97.09
C- 1962-1981
C-
C ... MO8NET    MAN-WOOD                EMPLOYMENT
E   22 MO8NET=MO8NHT*EXP(B+
2      B*ALOG((MO8NET/MO8NHT)<-1>)+
3      B*UDLAG(ALOG((MAO8Y)/((MAO8Y)<-1>)),1)
4      )
C- B(01)=-0.7226729E-02[  -1.07] B(02)= 0.6139955     [   3.94]
C- B(03)=-0.5417946     [  -2.05]
C- RB2=0.53 DW=1.46 S.E.E.= 0.2725315E-01 AAPE= 78.12
C- 1962-1981
C-
C ... MO9NET    MAN-FURNITURE           EMPLOYMENT
E   23 MO9NET=MO9NHT*EXP(B+
2      B*ALOG((MO9NET/MO9NHT)<-1>)+
3      B*UDLAG(ALOG((MAO9Y)/((MAO9Y)<-1>)),0)
4      )
C- B(01)= 0.3790446E-01[   3.62] B(02)= 0.7683536     [   6.48]
C- B(03)=-0.6414936     [  -4.36]
C- RB2=0.76 DW=1.60 S.E.E.= 0.2901763E-01 AAPE= 56.01
C- 1962-1981
C-
C ... MP1NET    MAN-PULP+PAPER          EMPLOYMENT
E   25 MP1NET=MP1NET<-1>*EXP(B+B*M10VMK+
2      B*ALOG((MP1CMK+MP1CCK)*((MA101Y/(MP1CMK+MP1CCK))**
3      (1.0/.70933))/MP1NET<-1>))
```


Informetrica
Limited

```
C- B(01)=-0.3671348E-01[  -0.57] B(02)=-0.3102326E-02[  -2.99]
C- B(03)= 0.1325541     [   3.30]
C- RB2=0.35 DW=1.74 S.E.E.= 0.2024257E-01 AAPE=125.85
C- 1962-1981
C-
C ... MP2NET    MAN PAPER CONVERTERS  EMPLOYMENT
E  26 MP2NET=MP2NET<-1>*EXP(B+B*M10VMK+
2     B*ALOG((MP2CMK+MP2CCK)*((MA102Y/(MP2CMK+MP2CCK))**
3     (1.0/.70404))/MP2NET<-1>))
C- B(01)=-0.1036235     [  -1.14] B(02)=-0.9074167E-02[  -5.31]
C- B(03)= 0.3283865     [   4.55]
C- RB2=0.58 DW=1.50 S.E.E.= 0.2390543E-01 AAPE=190.19
C- 1962-1981
C-
O  NOCON
C     MPTNET    MAN-PAPPULP, _CONV. EMPLOYMENT
E  24 MPTNET=MP1NET+MP2NET
C-
O  CON
C ... M11NET    MAN-PRINT+PUBLISH     EMPLOYMENT
E  27 M11NET=M11NHT*EXP(B+
2     B*ALOG((M11NET/M11NHT)<-1>)+
3     (B*UDLAG(ALOG((MA11Y)/((MA11Y)<-1>)),0))<0,-2>
4     )
C- B(01)= 0.3565237E-01[   3.43] B(02)= 0.9081957     [  10.14]
C- B(03)=-0.3312685     [  -3.05] B(04)=-0.2208457     [  -3.05]
C- B(05)=-0.1104228     [  -3.05]
C- RB2=0.85 DW=1.14 S.E.E.= 0.1405196E-01 AAPE= 63.06
C- 1962-1981
C-
C ... MMTNET    MAN-PRIMARY METALS    EMPLOYMENT
E  28 MMTNET=MMTNHT*EXP(B+
2     B*ALOG((MMTNET/MMTNHT)<-1>)+
3     (B*UDLAG(ALOG((MA12Y)/((MA12Y)<-1>)),0))<0,-1>+
4     (B*UDLAG(ALOG((MA12Y)/((MA12Y)<-1>)),1))<0,-1>
5     )
C- B(01)= 0.2021579E-01[   1.77] B(02)= 0.8258164     [   9.60]
C- B(03)=-0.4478910     [  -3.61] B(04)=-0.2239455     [  -3.61]
C- B(05)=-0.6076544     [  -2.92] B(06)=-0.3038272     [  -2.92]
C- RB2=0.86 DW=1.60 S.E.E.= 0.2169563E-01 AAPE= 40.58
C- 1962-1981
C-
C ... M13NET    MAN-METAL FABRICATING EMPLOYMENT
E  29 M13NET=M13NHT*EXP(B+
2     B*ALOG((M13NET/M13NHT)<-1>)+
3     (B*UDLAG(ALOG((MA13Y)/((MA13Y)<-1>)),0))<0,-1>+
4     (B*UDLAG(ALOG((MA13Y)/((MA13Y)<-1>)),1))<0,-1>
5     )
C- B(01)= 0.5084609E-02[   0.70] B(02)= 0.7741443     [   5.38]
C- B(03)=-0.2387687     [  -2.23] B(04)=-0.1193844     [  -2.23]
C- B(05)=-0.6262284     [  -4.35] B(06)=-0.3131142     [  -4.35]
C- RB2=0.81 DW=1.59 S.E.E.= 0.1325117E-01 AAPE= 45.96
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE
ESTIMATIONS FINALES DU NOMBRE DE SALARIÉS

```
C- 1967-1981
C-
C ... M14NET    MAN-MACHINERY          EMPLOYMENT
E  30 M14NET=M14NET<-1>*EXP(B+B*M14VMK+
2     B*ALOG((M14CMK+M14CCK)*((MA14Y/(M14CMK+M14CCK))**
3     (1.0/.754))/M14NET<-1>))
C- B(01)= 0.3182079     [   4.25] B(02)=-0.2438470E-01[  -7.38]
C- B(03)= 0.5452511     [   7.18]
C- RB2=0.74 DW=1.83 S.E.E.= 0.2903056E-01 AAPE= 90.13
C- 1962-1981
C-
C ... MTANET    MTO+MT3                EMPLOYMENT
E  38 MTANET=MTANHT*EXP(B+B*ALOG(MTANET<-1>/MTANHT<-1>)+
2     (B*UDLAG(ALOG((TM8745+TM8746)/(TM8745<-1>+TM8746<-1>)),1))<0,-4>
3     )
C- B(01)=-0.4884641E-01[  -1.90] B(02)= 0.8585919     [   8.11]
C- B(03)=-0.8372402     [  -3.35] B(04)=-0.6697921     [  -3.35]
C- B(05)=-0.5023441     [  -3.35] B(06)=-0.3348961     [  -3.35]
C- B(07)=-0.1674480     [  -3.35]
C- RB2=0.79 DW=1.04 S.E.E.= 0.9545009E-01 AAPE= 55.25
C- 1962-1981
C-
C ... MT4NET    MAN-AIRCRAFT+PARTS     EMPLOYMENT
E  34 MT4NET=MT4NHT*EXP(B+B*ALOG(MT4NET<-1>/MT4NHT<-1>)+
2     (B*UDLAG(ALOG(TM8747/TM8747<-1>),1))<0,-2>
3     +B*UDLAG(ALOG(TM8747/TM8747<-1>),0)
4     )
C- B(01)= 0.2442743E-02[   0.06] B(02)= 0.9512778     [   8.63]
C- B(03)=-0.3372945     [  -1.41] B(04)=-0.2248630     [  -1.41]
C- B(05)=-0.1124315     [  -1.41] B(06)=-0.4520522     [  -1.43]
C- RB2=0.83 DW=2.03 S.E.E.= 0.8076691E-01 AAPE=137.76
C- 1962-1981
C-
C ... MTBNET    MT5+MT7                EMPLOYMENT
E  39 MTBNET=MTBNHT*EXP(B+B*ALOG(MTBNET<-1>/MTBNHT<-1>)
2     +(B*UDLAG(ALOG((TM8748+TM8750)/(TM8748<-1>+TM8750<-1>)),1))<0,-4>
3     +(B*UDLAG(ALOG((TM8748+TM8750)/(TM8748<-1>+TM8750<-1>)),0))<0,-2>
4     )
C- B(01)= 0.5575657E-01[   2.09] B(02)= 0.5456767     [   4.86]
C- B(03)=-0.1462183     [  -1.42] B(04)=-0.1169746     [  -1.42]
C- B(05)=-0.8773095E-01[  -1.42] B(06)=-0.5848730E-01[  -1.42]
C- B(07)=-0.2924365E-01[  -1.42] B(08)=-0.2858011     [  -3.34]
C- B(09)=-0.1905341     [  -3.34] B(10)=-0.9526704E-01[  -3.34]
C- RB2=0.73 DW=2.12 S.E.E.= 0.5866396E-01 AAPE=529.35
C- 1962-1981
C-
C ... MT6NET    MAN-SHIPBUILDING       EMPLOYMENT
E  36 MT6NET=MT6NET<-1>*EXP(B+
2     B*ALOG((MT6CMK+MT6CCK)*((MA156Y/(MT6CMK+MT6CCK))**
3     (1.0/.5534))/MT6NET<-1>))
C- B(01)=-0.6286067     [  -2.99] B(02)= 0.3169654     [   3.03]
C- RB2=0.30 DW=1.34 S.E.E.= 0.7591353E-01 AAPE= 66.27
```


Informetrica
Limited

```
C- 1962-1981
C-
C ... MT5NET    MAN-RAILROAD EQUIP.   EMPLOYMENT
E  35 MT5NET=MT5NHT*EXP(B)
C- B(01)= 0.5732272E-02[   0.47]
C- RB2=0.00 DW=2.01 S.E.E.= 0.5451418E-01 AAPE=138.43
C- 1962-1981
C-
O  NOCON
C ... MT7NET    MAN-MISC TRANS EQUIP. EMPLOYMENT
E  37 MT7NET=MTBNET-MT5NET
C-
C     MTTNET    TOTAL MAN-TR. EQ.     EMPLOYMENT
E  31 MTTNET=MTANET+MT4NET+MT6NET+MT7NET+MT5NET
C-
O  CON
C ... M16NET    MAN-ELECTRICAL PROD.  EMPLOYMENT
E  40 M16NET=M16NET<-1>*EXP(B+B*M16VMK+
2     B*ALOG((M16CMK+M16CCK)*((MA16Y/(M16CMK+M16CCK))**
3     (1.0/.75))/M16NET<-1>))
C- B(01)=-0.6489223E-01[  -0.67] B(02)=-0.1662306E-01[  -5.50]
C- B(03)= 0.4875755     [   4.89]
C- RB2=0.60 DW=1.16 S.E.E.= 0.3081486E-01 AAPE= 72.25
C- 1962-1981
C-
C ... M17NET    MAN-NON-METALLIC MIN. EMPLOYMENT
E  41 M17NET=M17NHT*EXP(B+
2     B*ALOG((M17NET/M17NHT)<-1>)+
3     (B*UDLAG(ALOG((MA17Y)/((MA17Y)<-1>)),0))<0,-4>+
4     B*UDLAG(ALOG((MA17Y)/((MA17Y)<-1>)),1)
5     )
C- B(01)= 0.4576283E-01[   2.42] B(02)= 0.7526854     [   9.52]
C- B(03)=-0.4202500     [  -4.04] B(04)=-0.3362000     [  -4.04]
C- B(05)=-0.2521500     [  -4.04] B(06)=-0.1681000     [  -4.04]
C- B(07)=-0.8404999E-01[  -4.04] B(08)= -1.018419      [  -4.12]
C- RB2=0.87 DW=1.21 S.E.E.= 0.2552588E-01 AAPE= 54.75
C- 1962-1981
C-
C ... M18NET    MAN-PETROL+COAL       EMPLOYMENT
E  42 M18NET=EXP(B+B*ALOG(EXP(-M18NEN)*MA18Y)+B*D67)
C- B(01)= 0.5704083     [   0.71] B(02)= 0.7070214     [   2.59]
C- B(03)= 0.1454355     [   1.64]
C- RB2=0.33 DW=0.51 S.E.E.= 0.8316669E-01 AAPE=  2.37
C- 1961-1973
C-
C ... MCTNET    MAN-CHEMICALS         EMPLOYMENT
E  43 MCTNET=MCTNHT*EXP(B+
2     B*ALOG((MCTNET/MCTNHT)<-1>)+
3     B*UDLAG(ALOG((MA19Y/(M19CMK+M19CCK))/((MA19Y/(M19CMK+M19CCK))<-1>)),0)
4     )
C- B(01)= 0.6955784E-02[   0.77] B(02)= 0.8796268     [   8.05]
C- B(03)=-0.7228854     [  -2.58]
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE
ESTIMATIONS FINALES DU NOMBRE DE SALARIÉS

```
C- RB2=0.77 DW=1.65 S.E.E.= 0.3208903E-01 AAPE= 78.04
C- 1962-1981
C-
C ... M20NET    MAN-MISCELLANEOUS      EMPLOYMENT
E  44 M20NET=M20NET<-1>*EXP(B+B*M20VMK+
2     B*ALOG((M20CMK+M20CCK)*((MA20Y/(M20CMK+M20CCK))**
3     (1.0/.724))/M20NET<-1>))
C- B(01)=-0.7497253E-01[  -1.37] B(02)=-0.1154883E-01[  -6.00]
C- B(03)= 0.3862717    [   5.64]
C- RB2=0.64 DW=1.71 S.E.E.= 0.1623168E-01 AAPE=151.31
C- 1962-1981
C-
O NOCON
C ... MMNDNET   TOTAL MAN. NON-DUR.    EMPLOYMENT
E  15 MNDNET=MFTNET+M02NET+M03NET+M04NET+M05NET+M67NET+MP1NET+
02    MP2NET+M11NET+M18NET+MCTNET+M20NET
C-
C ... MDUNET    TOTAL MAN. DUR.        EMPLOYMENT
E  14 MDUNET=M08NET+M09NET+MMTNET+M13NET+M14NET+MTANET+MT4NET+
02    MTBNET+MT6NET+M16NET+M17NET
C-
C ... MANNET    TOTAL MANUFATURING     EMPLOYMENT
E  13 MANNET=MDUNET+MNDNET
C-
O CON
C ... CONNET    CONSTRUCTION           EMPLOYMENT
E  45 CONNET=CONNHT*EXP(B+
2     (B*UDLAG(ALOG((COY)/((COY)<-1>)),0))<0,-4>
3     )
C- B(01)= 0.3655521E-01[   2.51] B(02)=-0.3315786    [  -2.74]
C- B(03)=-0.2652629    [  -2.74] B(04)=-0.1989472    [  -2.74]
C- B(05)=-0.1326314    [  -2.74] B(06)=-0.6631572E-01[  -2.74]
C- RB2=0.25 DW=0.79 S.E.E.= 0.2696724E-01 AAPE=163.03
C- 1961-1981
C-
C ... TTANET    AIR TRANS.             EMPLOYMENT
E  50 TTANET=TTANET<-1>*EXP(B+B*TIME+
2     B*ALOG((TAICMK+TAICCK)*((TAIRY/(TAICMK+TAICCK))**
3     (1.0/.693951))/TTANET<-1>))
C- B(01)=  1.514993    [   4.26] B(02)=-0.3526568E-01[  -4.33]
C- B(03)= 0.3999305    [   4.46]
C- RB2=0.49 DW=1.95 S.E.E.= 0.4569248E-01 AAPE=136.26
C- 1962-1981
C-
C ... TTRNET    RAILWAY TRANS.         EMPLOYMENT
E  51 TTRNET=TTRNHT*EXP(B+
2     B*ALOG((TTRNET/TTRNHT)<-1>)+
3     B*UDLAG(ALOG((TRALY)/((TRALY)<-1>)),0)
4     )
C- B(01)= 0.5373319E-01[   3.09] B(02)= 0.8566270    [   9.77]
C- B(03)=-0.8714328    [  -2.89]
C- RB2=0.89 DW=1.67 S.E.E.= 0.4302581E-01 AAPE= 86.87
```


Informetrica
Limited

```
C- 1962-1981
C-
C ... TTPNET    PIPELINE TRANS.          EMPLOYMENT
E  52 TTPNET=EXP(B+B*ALOG(TPICMK+TPICCK))
C- B(01)= -4.555729     [ -10.59] B(02)= 0.7053176     [  13.81]
C- RB2=0.90 DW=0.57 S.E.E.= 0.8002327E-01 AAPE=  3.69
C- 1961-1981
C-
C ... TTMNET    MOTOR TRANS.             EMPLOYMENT
E  54 TTMNET=TTMNET<-1>*EXP(B+
2     B*ALOG((TMOCMK+TMOCCK )*((TMOTY/(TMOCMK+TMOCCK ))**
3     (1.0/.600247))/TTMNET<-1>))
C- B(01)=-0.2457029     [  -1.75] B(02)= 0.1076232     [   1.95]
C- RB2=0.13 DW=2.58 S.E.E.= 0.2547107E-01 AAPE= 92.84
C- 1962-1981
C-
C ... TTUNET    URBAN TRANS.             EMPLOYMENT
E  53 TTUNET=TURBY*(TTUNET<-1>/TURBY<-1>)*((TTMNET/TMOTY)/
2     (TTMNET<-1>/TMOTY<-1>))
C-
C ... TTWNET    WATER TRANS.             EMPLOYMENT
E  55 TTWNET=TTWNHT*EXP(B+
2     B*ALOG((TTWNET/TTWNHT)<-1>)+
3     B*UDLAG(ALOG((TWATY)/((TWATY)<-1>)),0)+
4     B*UDLAG(ALOG((TWATY)/((TWATY)<-1>)),1)
5     )
C- B(01)= 0.3197039E-01[   1.87] B(02)= 0.8940156     [  14.13]
C- B(03)= -1.039258     [  -4.22] B(04)=-0.6093405     [  -1.75]
C- RB2=0.92 DW=1.36 S.E.E.= 0.3603664E-01 AAPE=110.33
C- 1964-1981
C-
O  NOCON
C     TTTNET    TOTAL TRANS.             EMPLOYMENT
E  49 TTTNET=TTANET+TTRNET+TTPNET+TTUNET+TTWNET+TTMNET
C-
O  CON
C ... TSTNET    STORAGE                  EMPLOYMENT
E  56 TSTNET=TSTNET<-1>*EXP(B+B*TSSVMK+
2     B*ALOG((TSSCMK+TSSCCK)*((TSSY/(TSSCMK+TSSCCK))**
3     (1.0/.634349))/TSTNET<-1>))
C- B(01)= 0.1956815E-01[   0.31] B(02)=-0.3792071E-02[  -2.03]
C- B(03)= 0.1429766     [   2.04]
C- RB2=0.11 DW=1.29 S.E.E.= 0.2723272E-01 AAPE=122.61
C- 1962-1981
C-
O NOCON
C ... TTSNET    TRANS. _STORAGE
E 47   TTSNET=TTTNET+TSTNET
C-
O CON
C ... TCRNET    RADIO+T.V.               EMPLOYMENT
E  57 TCRNET=TCRNET<-1>*(TRTVY/TRTVY<-1>)
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE
ESTIMATIONS FINALES DU NOMBRE DE SALARIÉS

```
C- B(01)=-0.1094872     [  -0.77] B(02)=-0.1442531E-02[  -0.71]
C- B(03)= 0.1034388     [   0.96]
C- RB2=-.05 DW=1.68 S.E.E.= 0.2127786E-01 AAPE= 77.77
C- 1962-1981
C-
C ... TCBNET    TELEPHONE COMM.        EMPLOYMENT
E  58 TCBNET=TCBNET<-1>*EXP(B+B*TELVMK+
2     B*ALOG((TELCMK+TELCCK)*((TTELY/(TELCMK+TELCCK))**
3     (1.0/.377))/TCBNET<-1>))
C- B(01)=  1.676862     [   3.22] B(02)=-0.2618812E-01[  -3.16]
C- B(03)= 0.3627559     [   3.28]
C- RB2=0.32 DW=2.34 S.E.E.= 0.3008735E-01 AAPE= 96.51
C- 1962-1981
C-
C ... TCPNET    POSTAL COMM.           EMPLOYMENT
E  59 TCPNET=EXP(B+B*ALOG(TPOSTY*EXP(-TCPNEN)))
C- B(01)= -4.695616     [  -7.32] B(02)=  1.172725     [  13.32]
C- RB2=0.90 DW=0.40 S.E.E.= 0.9188282E-01 AAPE=  1.97
C- 1961-1981
C-
O  NOCON
C     TCTNET    TOTAL COMM.            EMPLOYMENT
E  48 TCTNET=TCRNET+TCBNET+TCPNET
C-
C ... TSPNET    TRANS. COM. _STOR.     EMPLOYMENT
E 46  TSPNET=TTTNET+TSTNET+TCTNET
C-
O  CON
C ... UTENET    ELECTRIC UTIL.         EMPLOYMENT                          HH880609
E  61 UTENET=UTENET<-1>*EXP(B+
2     B*TIME+B*ALOG(CSELEY/UTENET<-1>))
C- B(01)= -1.217162     [  -1.93] B(02)=-0.1686574E-01[  -1.76]
C- B(03)= 0.7333342     [   2.06]
C- RB2=0.21 DW=2.77 S.E.E.= 0.3468380E-01 AAPE=121.85
C- 1972-1981
C-
C ... UTGNET    GAS UTIL.              EMPLOYMENT
E  62 UTGNET=UTGNHT*EXP(B+
2     B*ALOG((UTGNET/UTGNHT)<-1>)+
3     B*UDLAG2(ALOG((UT2Y)/((UT2Y)<-1>)),0,0.0852029)
4     )
C- B(01)= 0.9656977E-02[   0.65] B(02)= 0.3809552     [   0.54]
C- B(03)=-0.2216934     [  -0.13]
C- RB2=-.27 DW=1.51 S.E.E.= 0.2638271E-01 AAPE=106.50
C- 1973-1981
C-
C ... UTONET    WATER+OTHER UTIL.      EMPLOYMENT
E  63 UTONET=UTONHT*EXP(B+
2     B*ALOG(UTONET<-1>/UTONHT<-1>)+
3     (B*UDLAG(ALOG(UT3Y/UT3Y<-1>),0))<0,-3>
4     )
C- B(01)= 0.5916200E-01[   0.27] B(02)= 0.5099050     [   1.39]
```


Informetrica
Limited

```
C- B(03)=-0.7360859     [  -0.21] B(04)=-0.5520644     [  -0.21]
C- B(05)=-0.3680429     [  -0.21] B(06)=-0.1840215     [  -0.21]
C- RB2=0.07 DW=0.99 S.E.E.= 0.3337909E-01 AAPE=137.03
C- 1973-1981
C-
O NOCON
C ... UTLNET    TOTAL UTILITY          EMPLOYMENT
E  60 UTLNET=UTENET+UTGNET+UTONET
C-
C ... TULNET    TR. COM., STO. _UT.  EMPLOYMENT
E  92 TULNET=TTTNET+TSTNET+TCTNET+UTLNET
C-
O CON
C ... TRRNET    RETAIL TRADE           EMPLOYMENT
E  66 TRRNET=TRRNHT*EXP(B+B*ALOG(TRRNET<-1>/TRRNHT<-1>)+
2      (B*UDLAG(ALOG(TRRY/TRRY<-1>),0))<0,-3>)
C- B(01)= 0.3674769E-01[   3.28] B(02)= 0.4657430     [   3.03]
C- B(03)=-0.3174799     [  -3.53] B(04)=-0.2381099     [  -3.53]
C- B(05)=-0.1587399     [  -3.53] B(06)=-0.7936997E-01[  -3.53]
C- RB2=0.65 DW=1.67 S.E.E.= 0.1690241E-01 AAPE= 73.23
C- 1962-1981
C-
C ... TRWNET    WHOLESALE TRADE        EMPLOYMENT
E  65 TRWNET=TRWNET<-1>*EXP(B+B*TRVMEK+B*ALOG(TRWY/TRWNET<-1>))
C- B(01)=-0.4578633     [  -1.89] B(02)=-0.8000583E-02[  -2.71]
C- B(03)= 0.3999759     [   2.41]
C- RB2=0.24 DW=1.59 S.E.E.= 0.2088028E-01 AAPE=106.61
C- 1962-1981
C-
O  NOCON
C     TRDNET    TRADE-TOTAL            EMPLOYMENT
E  64 TRDNET=TRWNET+TRRNET
C-
O  CON
C ... FITNET    F.I.R.E.               EMPLOYMENT
E  67 FITNET=FITNET<-1>*EXP(B+B*TIME+B*ALOG(((FIY-ROYLTY)/FITNET<-1>)))
C- B(01)= -1.183354     [  -3.57] B(02)=-0.6816835E-02[  -3.99]
C- B(03)= 0.5960453     [   3.86]
C- RB2=0.42 DW=1.55 S.E.E.= 0.1421155E-01 AAPE= 26.66
C- 1962-1981
C-
C ... SRLNET    RELIGOUS SERV.         EMPLOYMENT
E  73 SRLNET=CSRELY*EXP(B+B*D710N+B*
2      (1/(1+.3*((ABS(TIME-69.5))**2.0))-.1390415))
C- B(01)= -1.062186     [ -20.17] B(02)=-0.2302399     [  -4.02]
C- B(03)=-0.2598484     [  -3.01]
C- RB2=0.46 DW=1.71 S.E.E.= 0.7610950E-01 AAPE=  4.31
C- 1966-1983
C-
C ... SRRNET    RECREATION             EMPLOYMENT
E  74 SRRNET=CSAMUY*EXP(B+B*TIME+B*D76
2     +B*((TIME-69.5)/(1.0+ABS(TIME-69.5))-.0989*(TIME-69.5))
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION NATIONALE
ESTIMATIONS FINALES DU NOMBRE DE SALARIÉS

```
3      +B*(1/(1+.3*((ABS(TIME-69.5))**2.0))-.1390415);
C- B(01)= -1.673302      [ -15.07] B(02)=-0.5105242E-02[  -3.30]
C- B(03)=-0.1870067      [  -4.65] B(04)=-0.1252240     [  -4.23]
C- B(05)= 0.5522154E-01[    1.78]
C- RB2=0.82 DW=1.23 S.E.E.= 0.3807421E-01 AAPE=  1.31
C- 1961-1981
C-
C ... SVBNET     BUSINESS SERV.          EMPLOYMENT
E  81 SVBNET=CSBUSY*EXP(B+B*TIME
2      +B*(1/(1+.3*((ABS(TIME-69.5))**2.0))-.1390415))
C- B(01)= -1.802026      [ -17.08] B(02)=-0.5718484E-02[  -3.89]
C- B(03)= 0.1413752      [   4.41]
C- RB2=0.67 DW=0.98 S.E.E.= 0.4007609E-01 AAPE=  1.28
C- 1961-1981
C-
C ... SVPNET     PERSONAL                EMPLOYMENT
E  75 SVPNET=CSPSY1*EXP(B+B*TIME)
C- B(01)=-0.7933574      [  -5.18] B(02)=-0.6178605E-02[  -2.87]
C- RB2=0.27 DW=0.25 S.E.E.= 0.5968580E-01 AAPE=  3.55
C- 1961-1981
C-
C ... SHONET     ACCOM+FOOD SERV.        EMPLOYMENT
E  80 SHONET=CSHOTY*EXP(B+B*TIME+B*D71ON
2      +B*(1/(1+.3*((ABS(TIME-69.5))**2.0))-.1390415))
C- B(01)= -2.507923      [ -15.57] B(02)= 0.9268560E-02[   3.75]
C- B(03)=-0.1375981      [  -4.39] B(04)=-0.7557149E-01[  -2.63]
C- RB2=0.47 DW=1.06 S.E.E.= 0.3336332E-01 AAPE=  1.15
C- 1961-1981
C-
C ... SVMNET     MISC. SERV.             EMPLOYMENT
E  82 SVMNET=CSMISY*EXP(B+B*TIME+B*D71ON
2      +B*(1/(1+.3*((ABS(TIME-69.5))**2.0))-.1390415))
C- B(01)= -2.310060      [ -10.96] B(02)= 0.7908301E-02[   2.44]
C- B(03)=-0.1731189      [  -4.22] B(04)=-0.1722501     [  -4.59]
C- RB2=0.59 DW=1.58 S.E.E.= 0.4365875E-01 AAPE=  1.78
C- 1961-1981
C-
O NOCON
C ... SG1NET COM. SEV.(EX.REC.BUS.)  EMPLOYMENT
E  90 SG1NET=SRLNET+SVPNET+SHONET+SVMNET
C-
C      SCTNET     TOTAL COMMER. SREV.    EMPLOMENT
E  79 SCTNET=SRLNET+SVPNET+SHONET+SVMNET+SRRNET+SVBNET
C-
O  CON
C ... SEDNET     EDUCATION SERV.         EMPLOYMENT
E  72 SEDNET=(CSEDY-.1977*GPLDPK)*EXP(B+B*
2      (1/(1+.05*((ABS(TIME-69.5))**1.3))-.1390415))
C- B(01)= -1.973142      [-115.74] B(02)=-0.3290011     [ -11.51]
C- RB2=0.87 DW=0.64 S.E.E.= 0.2095390E-01 AAPE=  0.83
C- 1961-1981
C-
```


Informetrica
Limited

```
C ... SHSNET    HOSPITAL                EMPLOYMENT
E  78 SHSNET=(CSHOSY-GHDEPK)*EXP(B+B*TIME+B*D71ON
2     +B*(1/(1+.3*((ABS(TIME-69.5))**2.0))-.1390415))
C- B(01)= -2.733931     [ -24.95] B(02)= 0.1695811E-01[  10.86]
C- B(03)=-0.2209568E-01[  -1.41] B(04)= 0.1152278E-01[   0.58]
C- RB2=0.95 DW=1.73 S.E.E.= 0.1628304E-01 AAPE=  0.80
C- 1966-1981
C-
C ... SPHNET    PHYSICIANS              EMPLOYMENT
E  77 SPHNET=CSDOCY*EXP(B+B*D71ON
2     +B*(1/(1+.3*((ABS(TIME-69.5))**2.0))-.1390415))
C- B(01)= -3.569377     [ -72.46] B(02)= 0.1648732     [   3.11]
C- B(03)=-0.3431700E-01[  -0.42]
C- RB2=0.58 DW=1.93 S.E.E.= 0.7039653E-01 AAPE=  1.45
C- 1966-1981
C-
O NOCON
C ... SHENET    TOTAL HEAL.WEL. SER. EMPLOYMENT
E  76 SHENET=SPHNET+SHSNET
C-
C ... SUCNET    TOTAL INSTIT. SERV.   EMPLOYMENT
C     INSTITUTIONAL SERVICES
E  91 SUCNET=SEDNET+SPHNET+SHSNET
C-
C ... SVCNET    TOTAL SERV.           EMPLOYMENT
E  71 SVCNET=SUCNET+SCTNET
C-
O CON
C ... ADFNET    FED.  ADMIN.          EMPLOYMENT
E  85 ADFNET=ADFNET<-1>*((ADFDY-.9718*GFDEPK)/(ADFDY<-1>-.9718*GFDEPK<-1>))
C-
C ... ADPNET    PROV.  ADMIN.         EMPLOYMENT
E  86 ADPNET=EXP(B+B*ALOG(ADPRY-.7184*GPDEPK))
C- B(01)=-0.5963434     [  -2.16] B(02)= 0.7983178     [  20.97]
C- RB2=0.97 DW=1.11 S.E.E.= 0.4043075E-01 AAPE=  0.61
C- 1966-1981
C-
C ... ADMNET    MUN.  ADMIN.          EMPLOYMENT
E  87 ADMNET=EXP(B+B*ALOG(ADMUY-.7184*GLDEPK))
C- B(01)= 0.6588689     [   1.83] B(02)= 0.6553567     [  12.77]
C- RB2=0.92 DW=0.89 S.E.E.= 0.3262207E-01 AAPE=  0.53
C- 1966-1981
C-
O  NOCON
C ... ADTNET    TOTAL ADMIN.          EMPLOYMENT
E  84 ADTNET=ADFNET+ADPNET+ADMNET
C-
C ... TOTNET    TOTAL ECONOMY         EMPLOYMENT
E  93 TOTNET=AGRNET+FORNET+FSHNET+RESNET+MANNET+CONNET+
O2    UTLNET+TSPNET+TRDNET+FITNET+SVCNET+ADTNET
C-
O  CON
```


Informetrica
Limited

```
F1000 CONTINUE
```

Annexe C

Informetrica
Limited

ANNEXE C

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES

Cette annexe résume les résultats des estimations provinciales. Les estimations des MCO (moindres carrés ordinaires) pour chaque équation sont présentées sous l'équation. L'interprétation du code du modèle et des données statistiques des régressions sont présentées à l'annexe B.

La taxonomie des variables pour le Regional Industrial Model (RIM) comprend les éléments suivants :

1. un préfixe à caractère unique pour la région géographique
   - A- Terre-Neuve
   - B- Ile-du-Prince-Édouard
   - C- Nouvelle-Écosse
   - D- Nouveau-Brunswick
   - E- Québec
   - F- Ontario
   - G- Manitoba
   - H- Saskatchewan
   - I- Alberta
   - J- Colombie-Britannique
   - T- Territoires (Yukon et Territoires du Nord-Ouest
   - M- Canada

2. un code d'industrie à trois caractères (voir l'annexe A)

3. un suffixe à deux caractères, NT pour les salariés et YK pour le Produit national brut (71$)

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DES SECTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PAR PROVINCE

C.1 PRIMARY AND SECONDARY EMPLOYMENT BY PROVINCE

```
B  36 I/O EMPLOYMENT PRIMARY AND SECONDARY
O ON
O NOXREF,NOSUM
S      IF(XCTL36.NE.1.0) GO TO 1000
O CON
O XREF
S      IF ((AAGONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AAGONT    NEWFOUNDLAND    OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E    1 AAGONT=AAGRYK*(MAGONT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... AAGONT    NEWFOUNDLAND    OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E    1 AAGONT=AAGRYK*(AAGONT<-1>/(AAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGONT/MAGRYK)/(MAGONT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BAGONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BAGONT    P.E.I.          OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E    2 BAGONT=BAGRYK*(MAGONT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... BAGONT    P.E.I.          OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E    2 BAGONT=BAGRYK*(BAGONT<-1>/(BAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGONT/MAGRYK)/(MAGONT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CAGONT    NOVA SCOTIA     OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E    3 CAGONT=1000*CAGRYK*(1/(B+B*1000*(MAGRYK/MAGONT)))
C- B(01)= -1766.709     [  -0.34] B(02)=  1.525994     [   2.37]
C- RB2=0.31 DW=1.52 S.E.E.=  1936.375     AAPE= 15.25
C- 1971-1981
C-
C ... DAGONT    NEW BRUNSWICK   OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E    4 DAGONT=1000*DAGRYK*(1/(B+B*1000*(MAGRYK/MAGONT)))
C- B(01)= -5737.735     [  -0.64] B(02)=  1.815731     [   1.62]
C- RB2=0.14 DW=1.99 S.E.E.=  3368.526     AAPE= 20.79
C- 1971-1981
C-
S      IF ((EAGONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EAGONT    QUEBEC          OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E    5 EAGONT=EAGRYK*(MAGONT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... EAGONT    QUEBEC          OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E    5 EAGONT=EAGRYK*(EAGONT<-1>/(EAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGONT/MAGRYK)/(MAGONT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
```


Informetrica
Limited

```
F      END IF
S      IF ((FAGONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FAGONT    ONTARIO          OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   6 FAGONT=FAGRYK*(MAGONT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... FAGONT    ONTARIO          OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   6 FAGONT=FAGRYK*(FAGONT<-1>/(FAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGONT/MAGRYK)/(MAGONT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GAGONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GAGONT    MANITOBA         OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   7 GAGONT=GAGRYK*(MAGONT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... GAGONT    MANITOBA         OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   7 GAGONT=GAGRYK*(GAGONT<-1>/(GAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGONT/MAGRYK)/(MAGONT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... HAGONT    SASKATCHEWAN     OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   8 HAGONT=1000*HAGRYK*(1/(B+B*1000*(MAGRYK/MAGONT)))
C- B(01)= -814.6622     [  -0.30] B(02)=  1.002057     [   2.96]
C- RB2=0.44 DW=1.55 S.E.E.=  1016.953     AAPE= 10.84
C- 1971-1981
C-
S      IF ((IAGONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IAGONT    ALBERTA          OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   9 IAGONT=IAGRYK*(MAGONT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... IAGONT    ALBERTA          OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   9 IAGONT=IAGRYK*(IAGONT<-1>/(IAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGONT/MAGRYK)/(MAGONT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JAGONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JAGONT    B.C.             OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E  10 JAGONT=JAGRYK*(MAGONT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... JAGONT    B.C.             OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E  10 JAGONT=JAGRYK*(JAGONT<-1>/(JAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGONT/MAGRYK)/(MAGONT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TAGONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica
Limited

```
F     *THEN
C ... TAGONT    TERRITORIES      OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   11 TAGONT=TAGRYK*(MAGONT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... TAGONT    TERRITORIES      OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   11 TAGONT=TAGRYK*(TAGONT<-1>/(TAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGONT/MAGRYK)/(MAGONT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AAGONT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),AGONET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SAGONT    B.C.+TER.        OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   12 SAGONT=JAGONT+TAGONT
C-
C ... MAGONT    CANADA           OTHER/THAN PAID AGR.    I/O EMPLOYMENT
E   13 MAGONT=AAGONT+BAGONT+CAGONT+DAGONT+EAGONT+FAGONT+GAGONT+HAGONT+IAGONT+
O2     SAGONT
C-
S      IF ((AAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AAGPNT    NEWFOUNDLAND     PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   14 AAGPNT=AAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... AAGPNT    NEWFOUNDLAND     PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   14 AAGPNT=AAGRYK*(AAGPNT<-1>/(AAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BAGPNT    P.E.I.           PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   15 BAGPNT=BAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... BAGPNT    P.E.I.           PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   15 BAGPNT=BAGRYK*(BAGPNT<-1>/(BAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CAGPNT    NOVA SCOTIA      PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   16 CAGPNT=CAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... CAGPNT    NOVA SCOTIA      PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   16 CAGPNT=CAGRYK*(CAGPNT<-1>/(CAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
```


Informetrica
Limited

```
F      END IF
S      IF ((DAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DAGPNT    NEW BRUNSWICK   PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  17 DAGPNT=DAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... DAGPNT    NEW BRUNSWICK   PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  17 DAGPNT=DAGRYK*(DAGPNT<-1>/(DAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((EAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EAGPNT    QUEBEC          PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  18 EAGPNT=EAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... EAGPNT    QUEBEC          PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  18 EAGPNT=EAGRYK*(EAGPNT<-1>/(EAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FAGPNT    ONTARIO         PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  19 FAGPNT=1000*FAGRYK*(1/(B+B*1000*(MAGRYK/MAGPNT)))
C- B(01)=  942.2477    [   0.11] B(02)= 0.8348766    [   1.92]
C- RB2=0.21 DW=0.83 S.E.E.=  1562.951     AAPE=  7.36
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GAGPNT    MANITOBA        PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  20 GAGPNT=GAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... GAGPNT    MANITOBA        PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  20 GAGPNT=GAGRYK*(GAGPNT<-1>/(GAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HAGPNT    SASKATCHEWAN    PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  21 HAGPNT=HAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F      ELSE
C ... HAGPNT    SASKATCHEWAN    PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E  21 HAGPNT=HAGRYK*(HAGPNT<-1>/(HAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica
Limited

```
F     *THEN
C ... IAGPNT     ALBERTA          PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   22 IAGPNT=IAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F     ELSE
C ... IAGPNT     ALBERTA          PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   22 IAGPNT=IAGRYK*(IAGPNT<-1>/(IAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((JAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JAGPNT     B.C.             PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   23 JAGPNT=JAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F     ELSE
C ... JAGPNT     B.C.             PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   23 JAGPNT=JAGRYK*(JAGPNT<-1>/(JAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TAGPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TAGRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TAGPNT     TERRITORIES      PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   24 TAGPNT=TAGRYK*(MAGPNT/MAGRYK)
C-
F     ELSE
C ... TAGPNT     TERRITORIES      PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   24 TAGPNT=TAGRYK*(TAGPNT<-1>/(TAGRYK<-1>))*
O2     ((MAGPNT/MAGRYK)/(MAGPNT<-1>/MAGRYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AAGPNT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),AGPNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SAGPNT     B.C.+TER.        PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   25 SAGPNT=JAGPNT+TAGPNT
C-
C ... MAGPNT     CANADA           PAID AGRICULTURE        I/O EMPLOYMENT
E   26 MAGPNT=AAGPNT+BAGPNT+CAGPNT+DAGPNT+EAGPNT+FAGPNT+GAGPNT+HAGPNT+IAGPNT+
O2     SAGPNT
C-
S     IF ((AFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AFORYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AFORNT     NEWFOUNDLAND     FORESTRY                I/O EMPLOYMENT
E   27 AFORNT=AFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F     ELSE
C ... AFORNT     NEWFOUNDLAND     FORESTRY                I/O EMPLOYMENT
E   27 AFORNT=AFORYK*(AFORNT<-1>/(AFORYK<-1>))*
O2     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
```

```
F      END IF
S      IF ((BFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BFORYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BFORNT     P.E.I.           FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  28 BFORNT=BFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F      ELSE
C ... BFORNT     P.E.I.           FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  28 BFORNT=BFORYK*(BFORNT<-1>/(BFORYK<-1>))*
O2     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CFORYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CFORNT     NOVA SCOTIA      FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  29 CFORNT=CFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F      ELSE
C ... CFORNT     NOVA SCOTIA      FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  29 CFORNT=CFORYK*(CFORNT<-1>/(CFORYK<-1>))*
O2     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... DFORNT     NEW BRUNSWICK    FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  30 DFORNT=1000*DFORYK*(1/(B+B*1000*(MFORYK/MFORNT)))
C- B(01)= -2200.960     [  -0.39] B(02)= 0.9465632     [   1.74]
C- RB2=0.17 DW=0.84 S.E.E.=  915.4254      AAPE=  8.54
C- 1971-1981
C-
S      IF ((EFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EFORYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EFORNT     QUEBEC           FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  31 EFORNT=EFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F      ELSE
C ... EFORNT     QUEBEC           FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  31 EFORNT=EFORYK*(EFORNT<-1>/(EFORYK<-1>))*
O2     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FFORYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FFORNT     ONTARIO          FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  32 FFORNT=FFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F      ELSE
C ... FFORNT     ONTARIO          FORESTRY                 I/O EMPLOYMENT
E  32 FFORNT=FFORYK*(FFORNT<-1>/(FFORYK<-1>))*
O2     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GFORYK<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica
Limited

```
F     *THEN
C ... GFORNT     MANITOBA          FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   33 GFORNT=GFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F      ELSE
C ... GFORNT     MANITOBA          FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   33 GFORNT=GFORYK*(GFORNT<-1>/(GFORYK<-1>))*
02     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HFORYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HFORNT     SASKATCHEWAN      FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   34 HFORNT=HFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F      ELSE
C ... HFORNT     SASKATCHEWAN      FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   34 HFORNT=HFORYK*(HFORNT<-1>/(HFORYK<-1>))*
02     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IFORYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IFORNT     ALBERTA           FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   35 IFORNT=IFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F      ELSE
C ... IFORNT     ALBERTA           FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   35 IFORNT=IFORYK*(IFORNT<-1>/(IFORYK<-1>))*
02     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... JFORNT     B.C.              FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   36 JFORNT=1000*JFORYK*(1/(B+B*1000*(MFORYK/MFORNT)))
C- B(01)=  1821.389     [   0.27] B(02)=  1.333701     [   2.09]
C- RB2=0.25 DW=0.98 S.E.E.=  1071.135     AAPE=  5.10
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TFORNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TFORYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TFORNT     TERRITORIES       FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   37 TFORNT=TFORYK*(MFORNT/MFORYK)
C-
F      ELSE
C ... TFORNT     TERRITORIES       FORESTRY                  I/O EMPLOYMENT
E   37 TFORNT=TFORYK*(TFORNT<-1>/(TFORYK<-1>))*
02     ((MFORNT/MFORYK)/(MFORNT<-1>/MFORYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AFORNT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),FORNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
```


Informetrica
Limited

```
C ... SFORNT    B.C.+TER.        FORESTRY                I/O EMPLOYMENT
E  38 SFORNT=JFORNT+TFORNT
C-
C ... MFORNT    CANADA           FORESTRY                I/O EMPLOYMENT
E  39 MFORNT=AFORNT+BFORNT+CFORNT+DFORNT+EFORNT+FFORNT+GFORNT+HFORNT+IFORNT+
O2    SFORNT
C-
C ... AFSHNT    NEWFOUNDLAND     FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  40 AFSHNT=1000*AFSHYK*(1/(B+B*1000*(MFSHYK/MFSHNT)))
C- B(01)= -1584.048     [  -1.17] B(02)= 0.9305439     [   4.55]
C- RB2=0.66 DW=2.01 S.E.E.=  630.7463     AAPE=  8.89
C- 1971-1981
C-
S     IF ((BFSHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BFSHYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BFSHNT    P.E.I.           FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  41 BFSHNT=BFSHYK*(MFSHNT/MFSHYK)
C-
F     ELSE
C ... BFSHNT    P.E.I.           FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  41 BFSHNT=BFSHYK*(BFSHNT<-1>/(BFSHYK<-1>))*
O2    ((MFSHNT/MFSHYK)/(MFSHNT<-1>/MFSHYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CFSHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CFSHYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CFSHNT    NOVA SCOTIA      FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  42 CFSHNT=CFSHYK*(MFSHNT/MFSHYK)
C-
F     ELSE
C ... CFSHNT    NOVA SCOTIA      FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  42 CFSHNT=CFSHYK*(CFSHNT<-1>/(CFSHYK<-1>))*
O2    ((MFSHNT/MFSHYK)/(MFSHNT<-1>/MFSHYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... DFSHNT    NEW BRUNSWICK    FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  43 DFSHNT=1000*DFSHYK*(1/(B+B*1000*(MFSHYK/MFSHNT)))
C- B(01)= -4295.281     [  -1.61] B(02)=  1.749931     [   4.34]
C- RB2=0.64 DW=2.20 S.E.E.=  1244.128     AAPE= 13.39
C- 1971-1981
C-
S     IF ((EFSHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EFSHYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... EFSHNT    QUEBEC           FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  44 EFSHNT=EFSHYK*(MFSHNT/MFSHYK)
C-
F     ELSE
C ... EFSHNT    QUEBEC           FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  44 EFSHNT=EFSHYK*(EFSHNT<-1>/(EFSHYK<-1>))*
O2    ((MFSHNT/MFSHYK)/(MFSHNT<-1>/MFSHYK<-1>))
C-
F     END IF
```

Informetrica
Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DES SECTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PAR PROVINCE

```
C ... FFSHNT    ONTARIO          FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  45 FFSHNT=1000*FFSHYK*(1/(B+B*1000*(MFSHYK/MFSHNT)))
C- B(01)=  507.3811     [   0.16] B(02)=  1.077986     [   2.23]
C- RB2=0.29 DW=1.20 S.E.E.=  1489.486     AAPE= 15.55
C- 1971-1981
C-
C ... GFSHNT    MANITOBA         FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  46 GFSHNT=1000*GFSHYK*(1/(B+B*1000*(MFSHYK/MFSHNT)))
C- B(01)= -711.1255     [  -0.25] B(02)= 0.7997053     [   1.88]
C- RB2=0.20 DW=1.59 S.E.E.=  1310.162     AAPE= 15.97
C- 1971-1981
C-
S     IF ((HFSHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HFSHYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... HFSHNT    SASKATCHEWAN     FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  47 HFSHNT=HFSHYK*(MFSHNT/MFSHYK)
C-
F     ELSE
C ... HFSHNT    SASKATCHEWAN     FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  47 HFSHNT=HFSHYK*(HFSHNT<-1>/(HFSHYK<-1>))*
O2    ((MFSHNT/MFSHYK)/(MFSHNT<-1>/MFSHYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... IFSHNT    ALBERTA          FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  48 IFSHNT=1000*IFSHYK*(1/(B+B*1000*(MFSHYK/MFSHNT)))
C- B(01)= -238.6765     [  -0.19] B(02)= 0.3750447     [   2.01]
C- RB2=0.23 DW=2.17 S.E.E.=  577.3922     AAPE= 19.27
C- 1971-1981
C-
C ... JFSHNT    B.C.             FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  49 JFSHNT=1000*JFSHYK*(1/(B+B*1000*(MFSHYK/MFSHNT)))
C- B(01)=  271.2109     [   0.04] B(02)=  1.731486     [   1.71]
C- RB2=0.16 DW=1.13 S.E.E.=  3125.024     AAPE= 19.54
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TFSHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TFSHYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TFSHNT    TERRITORIES      FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  50 TFSHNT=TFSHYK*(MFSHNT/MFSHYK)
C-
F     ELSE
C ... TFSHNT    TERRITORIES      FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  50 TFSHNT=TFSHYK*(TFSHNT<-1>/(TFSHYK<-1>))*
O2    ((MFSHNT/MFSHYK)/(MFSHNT<-1>/MFSHYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AFSHNT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),FSHNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SFSHNT    B.C.+TER.        FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  51 SFSHNT=JFSHNT+TFSHNT
C-
```


Informetrica Limited

```
C ... MFSHNT    CANADA          FISHING+TRAPPING        I/O EMPLOYMENT
E  52 MFSHNT=AFSHNT+BFSHNT+CFSHNT+DFSHNT+EFSHNT+FFSHNT+GFSHNT+HFSHNT+IFSHNT+
O2    SFSHNT
C-
C ... ARE1NT    NEWFOUNDLAND    METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  66 ARE1NT=1000*ARE1YK*(1/(B+B*1000*(MRE1YK/MRE1NT)))
C- B(01)= -11523.90     [  -0.95] B(02)=  2.015136     [   3.13]
C- RB2=0.40 DW=1.08 S.E.E.=  3620.046     AAPE= 11.01
C- 1968-1981
C-
S     IF ((BRE1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BRE1YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BRE1NT    P.E.I.          METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  67 BRE1NT=BRE1YK*(MRE1NT/MRE1YK)
C-
F     ELSE
C ... BRE1NT    P.E.I.          METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  67 BRE1NT=BRE1YK*(BRE1NT<-1>/(BRE1YK<-1>))*
O2    ((MRE1NT/MRE1YK)/(MRE1NT<-1>/MRE1YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CRE1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CRE1YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CRE1NT    NOVA SCOTIA     METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  68 CRE1NT=CRE1YK*(MRE1NT/MRE1YK)
C-
F     ELSE
C ... CRE1NT    NOVA SCOTIA     METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  68 CRE1NT=CRE1YK*(CRE1NT<-1>/(CRE1YK<-1>))*
O2    ((MRE1NT/MRE1YK)/(MRE1NT<-1>/MRE1YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DRE1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DRE1YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DRE1NT    NEW BRUNSWICK   METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  69 DRE1NT=DRE1YK*(MRE1NT/MRE1YK)
C-
F     ELSE
C ... DRE1NT    NEW BRUNSWICK   METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  69 DRE1NT=DRE1YK*(DRE1NT<-1>/(DRE1YK<-1>))*
O2    ((MRE1NT/MRE1YK)/(MRE1NT<-1>/MRE1YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ERE1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ERE1YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ERE1NT    QUEBEC          METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  70 ERE1NT=ERE1YK*(MRE1NT/MRE1YK)
C-
F     ELSE
C ... ERE1NT    QUEBEC          METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  70 ERE1NT=ERE1YK*(ERE1NT<-1>/(ERE1YK<-1>))*
O2    ((MRE1NT/MRE1YK)/(MRE1NT<-1>/MRE1YK<-1>))
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      END IF
C ... FRE1NT    ONTARIO          METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  71 FRE1NT=1000*FRE1YK*(1/(B+B*1000*(MRE1YK/MRE1NT)))
C- B(01)= -5516.650     [  -1.40] B(02)=  1.209116     [   5.78]
C- RB2=0.71 DW=1.33 S.E.E.=  1176.361     AAPE=  4.89
C- 1968-1981
C-
C ... GRE1NT    MANITOBA         METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  72 GRE1NT=1000*GRE1YK*(1/(B+B*1000*(MRE1YK/MRE1NT)))
C- B(01)=  3574.322     [   1.27] B(02)= 0.7718011     [   5.17]
C- RB2=0.66 DW=2.35 S.E.E.=  838.1560     AAPE=  3.12
C- 1968-1981
C-
S      IF ((HRE1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HRE1YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HRE1NT    SASKATCHEWAN     METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  73 HRE1NT=HRE1YK*(MRE1NT/MRE1YK)
C-
F      ELSE
C ... HRE1NT    SASKATCHEWAN     METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  73 HRE1NT=HRE1YK*(HRE1NT<-1>/(HRE1YK<-1>))*
O2     ((MRE1NT/MRE1YK)/(MRE1NT<-1>/MRE1YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IRE1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IRE1YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IRE1NT    ALBERTA          METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  74 IRE1NT=IRE1YK*(MRE1NT/MRE1YK)
C-
F      ELSE
C ... IRE1NT    ALBERTA          METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  74 IRE1NT=IRE1YK*(IRE1NT<-1>/(IRE1YK<-1>))*
O2     ((MRE1NT/MRE1YK)/(MRE1NT<-1>/MRE1YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JRE1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JRE1YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JRE1NT    B.C.             METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  75 JRE1NT=JRE1YK*(MRE1NT/MRE1YK)
C-
F      ELSE
C ... JRE1NT    B.C.             METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  75 JRE1NT=JRE1YK*(JRE1NT<-1>/(JRE1YK<-1>))*
O2     ((MRE1NT/MRE1YK)/(MRE1NT<-1>/MRE1YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TRE1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TRE1YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TRE1NT    TERRITORIES      METAL MINING            I/O EMPLOYMENT
E  76 TRE1NT=TRE1YK*(MRE1NT/MRE1YK)
C-
```


Informetrica
Limited

```
F      ELSE
C ... TRE1NT    TERRITORIES      METAL MINING              I/O EMPLOYMENT
E  76 TRE1NT=TRE1YK*(TRE1NT<-1>/(TRE1YK<-1>))*
O2     ((MRE1NT/MRE1YK)/(MRE1NT<-1>/MRE1YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ARE1NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),RE1NET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SRE1NT     B.C.+TER.        METAL MINING              I/O EMPLOYMENT
E  77 SRE1NT=JRE1NT+TRE1NT
C-
C ... MRE1NT     CANADA           METAL MINING              I/O EMPLOYMENT
E  78 MRE1NT=ARE1NT+BRE1NT+CRE1NT+DRE1NT+ERE1NT+FRE1NT+GRE1NT+HRE1NT+IRE1NT+
O2     SRE1NT
C-
S      IF ((ARE2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ARE2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ARE2NT     NEWFOUNDLAND     COAL                      I/O EMPLOYMENT
E 105 ARE2NT=ARE2YK*(MRE2NT/MRE2YK)
C-
F      ELSE
C ... ARE2NT     NEWFOUNDLAND     COAL                      I/O EMPLOYMENT
E 105 ARE2NT=ARE2YK*(ARE2NT<-1>/(ARE2YK<-1>))*
O2     ((MRE2NT/MRE2YK)/(MRE2NT<-1>/MRE2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BRE2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BRE2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BRE2NT     P.E.I.           COAL                      I/O EMPLOYMENT
E 106 BRE2NT=BRE2YK*(MRE2NT/MRE2YK)
C-
F      ELSE
C ... BRE2NT     P.E.I.           COAL                      I/O EMPLOYMENT
E 106 BRE2NT=BRE2YK*(BRE2NT<-1>/(BRE2YK<-1>))*
O2     ((MRE2NT/MRE2YK)/(MRE2NT<-1>/MRE2YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CRE2NT     NOVA SCOTIA      COAL                      I/O EMPLOYMENT
E 107 CRE2NT=1000*CRE2YK*(1/(B+B*1000*(MRE2YK/MRE2NT)))
C- B(01)= -5228.583     [  -1.42] B(02)=  1.227738     [   4.52]
C- RB2=0.60 DW=1.05 S.E.E.=  1862.279     AAPE= 14.99
C- 1968-1981
C-
S      IF ((DRE2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DRE2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DRE2NT     NEW BRUNSWICK    COAL                      I/O EMPLOYMENT
E 108 DRE2NT=DRE2YK*(MRE2NT/MRE2YK)
C-
F      ELSE
C ... DRE2NT     NEW BRUNSWICK    COAL                      I/O EMPLOYMENT
E 108 DRE2NT=DRE2YK*(DRE2NT<-1>/(DRE2YK<-1>))*
```


Informetrica
Limited

```
O2     ((MRE2NT/MRE2YK)/(MRE2NT<-1>/MRE2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ERE2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ERE2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ERE2NT    QUEBEC          COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 109 ERE2NT=ERE2YK*(MRE2NT/MRE2YK)
C-
F      ELSE
C ... ERE2NT    QUEBEC          COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 109 ERE2NT=ERE2YK*(ERE2NT<-1>/(ERE2YK<-1>))*
O2     ((MRE2NT/MRE2YK)/(MRE2NT<-1>/MRE2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FRE2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FRE2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FRE2NT    ONTARIO         COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 110 FRE2NT=FRE2YK*(MRE2NT/MRE2YK)
C-
F      ELSE
C ... FRE2NT    ONTARIO         COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 110 FRE2NT=FRE2YK*(FRE2NT<-1>/(FRE2YK<-1>))*
O2     ((MRE2NT/MRE2YK)/(MRE2NT<-1>/MRE2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GRE2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GRE2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GRE2NT    MANITOBA        COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 111 GRE2NT=GRE2YK*(MRE2NT/MRE2YK)
C-
F      ELSE
C ... GRE2NT    MANITOBA        COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 111 GRE2NT=GRE2YK*(GRE2NT<-1>/(GRE2YK<-1>))*
O2     ((MRE2NT/MRE2YK)/(MRE2NT<-1>/MRE2YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... HRE2NT    SASKATCHEWAN    COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 112 HRE2NT=1000*HRE2YK*(1/(B+B*1000*(MRE2YK/MRE2NT)))
C- B(01)= -1150.600     [  -0.10] B(02)=  2.065725     [   2.46]
C- RB2=0.28 DW=0.87 S.E.E.=  5747.761     AAPE= 15.87
C- 1968-1981
C-
C ... IRE2NT    ALBERTA         COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 113 IRE2NT=1000*IRE2YK*(1/(B+B*1000*(MRE2YK/MRE2NT)))
C- B(01)=  2666.154     [   0.82] B(02)=  1.008628     [   4.22]
C- RB2=0.56 DW=1.27 S.E.E.=  1637.814     AAPE=  8.19
C- 1968-1981
C-
S      IF ((JRE2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JRE2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JRE2NT    B.C.            COAL                    I/O EMPLOYMENT
E 114 JRE2NT=JRE2YK*(MRE2NT/MRE2YK)
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      ELSE
C ... JRE2NT    B.C.              COAL                        I/O EMPLOYMENT
E 114 JRE2NT=JRE2YK*(JRE2NT<-1>/(JRE2YK<-1>))*
02     ((MRE2NT/MRE2YK)/(MRE2NT<-1>/MRE2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TRE2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TRE2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TRE2NT    TERRITORIES       COAL                        I/O EMPLOYMENT
E 115 TRE2NT=TRE2YK*(MRE2NT/MRE2YK)
C-
F      ELSE
C ... TRE2NT    TERRITORIES       COAL                        I/O EMPLOYMENT
E 115 TRE2NT=TRE2YK*(TRE2NT<-1>/(TRE2YK<-1>))*
02     ((MRE2NT/MRE2YK)/(MRE2NT<-1>/MRE2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ARE2NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),RE2NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SRE2NT    B.C.+TER.         COAL                        I/O EMPLOYMENT
E 116 SRE2NT=JRE2NT+TRE2NT
C-
C ... MRE2NT    CANADA            COAL                        I/O EMPLOYMENT
E 117 MRE2NT=ARE2NT+BRE2NT+CRE2NT+DRE2NT+ERE2NT+FRE2NT+GRE2NT+HRE2NT+IRE2NT+
02     SRE2NT
C-
S      IF ((ARE3NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ARE3YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ARE3NT    NEWFOUNDLAND      PETROL+GAS                  I/O EMPLOYMENT
E 131 ARE3NT=ARE3YK*(MRE3NT/MRE3YK)
C-
F      ELSE
C ... ARE3NT    NEWFOUNDLAND      PETROL+GAS                  I/O EMPLOYMENT
E 131 ARE3NT=ARE3YK*(ARE3NT<-1>/(ARE3YK<-1>))*
02     ((MRE3NT/MRE3YK)/(MRE3NT<-1>/MRE3YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BRE3NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BRE3YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BRE3NT    P.E.I.            PETROL+GAS                  I/O EMPLOYMENT
E 132 BRE3NT=BRE3YK*(MRE3NT/MRE3YK)
C-
F      ELSE
C ... BRE3NT    P.E.I.            PETROL+GAS                  I/O EMPLOYMENT
E 132 BRE3NT=BRE3YK*(BRE3NT<-1>/(BRE3YK<-1>))*
02     ((MRE3NT/MRE3YK)/(MRE3NT<-1>/MRE3YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CRE3NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CRE3YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DES SECTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PAR PROVINCE

```
C ... CRE3NT    NOVA SCOTIA     PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 133 CRE3NT=CRE3YK*(MRE3NT/MRE3YK)
C-
F     ELSE
C ... CRE3NT    NOVA SCOTIA     PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 133 CRE3NT=CRE3YK*(CRE3NT<-1>/(CRE3YK<-1>))*
O2    ((MRE3NT/MRE3YK)/(MRE3NT<-1>/MRE3YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DRE3NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DRE3YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DRE3NT    NEW BRUNSWICK   PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 134 DRE3NT=DRE3YK*(MRE3NT/MRE3YK)
C-
F     ELSE
C ... DRE3NT    NEW BRUNSWICK   PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 134 DRE3NT=DRE3YK*(DRE3NT<-1>/(DRE3YK<-1>))*
O2    ((MRE3NT/MRE3YK)/(MRE3NT<-1>/MRE3YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ERE3NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ERE3YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ERE3NT    QUEBEC          PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 135 ERE3NT=ERE3YK*(MRE3NT/MRE3YK)
C-
F     ELSE
C ... ERE3NT    QUEBEC          PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 135 ERE3NT=ERE3YK*(ERE3NT<-1>/(ERE3YK<-1>))*
O2    ((MRE3NT/MRE3YK)/(MRE3NT<-1>/MRE3YK<-1>))
C-
F     END IF
C ... FRE3NT    ONTARIO         PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 136 FRE3NT=1000*FRE3YK*(1/(B+B*1000*(MRE3YK/MRE3NT)))
C- B(01)=  1805.240    [   0.35] B(02)= 0.2302741    [   2.74]
C- RB2=0.33 DW=0.65 S.E.E.=  4558.689     AAPE= 29.49
C- 1968-1981
C-
C ... GRE3NT    MANITOBA        PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 137 GRE3NT=1000*GRE3YK*(1/(B+B*1000*(MRE3YK/MRE3NT)))
C- B(01)= -28132.53    [  -0.73] B(02)=  2.300588    [   3.71]
C- RB2=0.49 DW=0.39 S.E.E.=  33631.77     AAPE= 24.03
C- 1968-1981
C-
C ... HRE3NT    SASKATCHEWAN    PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 138 HRE3NT=1000*HRE3YK*(1/(B+B*1000*(MRE3YK/MRE3NT)))
C- B(01)= -9005.924    [  -0.30] B(02)=  2.573883    [   5.37]
C- RB2=0.68 DW=0.43 S.E.E.=  25981.73     AAPE= 14.26
C- 1968-1981
C-
C ... IRE3NT    ALBERTA         PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 139 IRE3NT=1000*IRE3YK*(1/(B+B*1000*(MRE3YK/MRE3NT)))
C- B(01)=  2863.265    [   0.97] B(02)= 0.8873253    [  18.64]
```


Informetrica
Limited

```
C- RB2=0.96 DW=0.23 S.E.E.=  2578.990      AAPE=  3.34
C- 1968-1981
C-
S      IF ((JRE3NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JRE3YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JRE3NT     B.C.              PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 140 JRE3NT=JRE3YK*(MRE3NT/MRE3YK)
C-
F      ELSE
C ... JRE3NT     B.C.              PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 140 JRE3NT=JRE3YK*(JRE3NT<-1>/(JRE3YK<-1>))*
02     ((MRE3NT/MRE3YK)/(MRE3NT<-1>/MRE3YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TRE3NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TRE3YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TRE3NT     TERRITORIES       PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 141 TRE3NT=TRE3YK*(MRE3NT/MRE3YK)
C-
F      ELSE
C ... TRE3NT     TERRITORIES       PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 141 TRE3NT=TRE3YK*(TRE3NT<-1>/(TRE3YK<-1>))*
02     ((MRE3NT/MRE3YK)/(MRE3NT<-1>/MRE3YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ARE3NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),RE3NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SRE3NT     B.C.+TER.         PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 142 SRE3NT=JRE3NT+TRE3NT
C-
C ... MRE3NT     CANADA            PETROL+GAS              I/O EMPLOYMENT
E 143 MRE3NT=ARE3NT+BRE3NT+CRE3NT+DRE3NT+ERE3NT+FRE3NT+GRE3NT+HRE3NT+IRE3NT+
02     SRE3NT
C-
S      IF ((ARE4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ARE4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ARE4NT     NEWFOUNDLAND      NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 144 ARE4NT=ARE4YK*(MRE4NT/MRE4YK)
C-
F      ELSE
C ... ARE4NT     NEWFOUNDLAND      NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 144 ARE4NT=ARE4YK*(ARE4NT<-1>/(ARE4YK<-1>))*
02     ((MRE4NT/MRE4YK)/(MRE4NT<-1>/MRE4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BRE4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BRE4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BRE4NT     P.E.I.            NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 145 BRE4NT=BRE4YK*(MRE4NT/MRE4YK)
C-
F      ELSE
```


Informetrica
Limited

```
C ... BRE4NT    P.E.I.          NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 145 BRE4NT=BRE4YK*(BRE4NT<-1>/(BRE4YK<-1>))*
O2     ((MRE4NT/MRE4YK)/(MRE4NT<-1>/MRE4YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CRE4NT    NOVA SCOTIA     NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 146 CRE4NT=1000*CRE4YK*(1/(B+B*1000*(MRE4YK/MRE4NT)))
C- B(01)= -362.1765     [  -0.05] B(02)=  1.087511     [   2.58]
C- RB2=0.30 DW=1.07 S.E.E.=  1387.256     AAPE=  5.17
C- 1968-1981
C-
C ... DRE4NT    NEW BRUNSWICK   NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 147 DRE4NT=1000*DRE4YK*(1/(B+B*1000*(MRE4YK/MRE4NT)))
C- B(01)= -1890.670     [  -0.41] B(02)= 0.5082965     [   2.05]
C- RB2=0.20 DW=3.18 S.E.E.=  815.3373     AAPE=  8.59
C- 1968-1981
C-
S      IF ((ERE4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ERE4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ERE4NT    QUEBEC          NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 148 ERE4NT=ERE4YK*(MRE4NT/MRE4YK)
C-
F      ELSE
C ... ERE4NT    QUEBEC          NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 148 ERE4NT=ERE4YK*(ERE4NT<-1>/(ERE4YK<-1>))*
O2     ((MRE4NT/MRE4YK)/(MRE4NT<-1>/MRE4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FRE4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FRE4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FRE4NT    ONTARIO         NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 149 FRE4NT=FRE4YK*(MRE4NT/MRE4YK)
C-
F      ELSE
C ... FRE4NT    ONTARIO         NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 149 FRE4NT=FRE4YK*(FRE4NT<-1>/(FRE4YK<-1>))*
O2     ((MRE4NT/MRE4YK)/(MRE4NT<-1>/MRE4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GRE4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GRE4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GRE4NT    MANITOBA        NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 150 GRE4NT=GRE4YK*(MRE4NT/MRE4YK)
C-
F      ELSE
C ... GRE4NT    MANITOBA        NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 150 GRE4NT=GRE4YK*(GRE4NT<-1>/(GRE4YK<-1>))*
O2     ((MRE4NT/MRE4YK)/(MRE4NT<-1>/MRE4YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... HRE4NT    SASKATCHEWAN    NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 151 HRE4NT=1000*HRE4YK*(1/(B+B*1000*(MRE4YK/MRE4NT)))
```


Informetrica
Limited

```
C- B(01)= -18810.93     [  -1.64] B(02)=  2.621677     [   4.27]
C- RB2=0.57 DW=1.71 S.E.E.=  2019.885     AAPE=  4.85
C- 1968-1981
C-
C ... IRE4NT    ALBERTA          NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 152 IRE4NT=1000*IRE4YK*(1/(B+B*1000*(MRE4YK/MRE4NT)))
C- B(01)= -5049.759     [  -0.55] B(02)=  1.159802     [   2.35]
C- RB2=0.26 DW=1.61 S.E.E.=  1623.430     AAPE=  6.71
C- 1968-1981
C-
S     IF ((JRE4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JRE4YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JRE4NT    B.C.             NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 153 JRE4NT=JRE4YK*(MRE4NT/MRE4YK)
C-
F     ELSE
C ... JRE4NT    B.C.             NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 153 JRE4NT=JRE4YK*(JRE4NT<-1>/(JRE4YK<-1>))*
O2    ((MRE4NT/MRE4YK)/(MRE4NT<-1>/MRE4YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TRE4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TRE4YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TRE4NT    TERRITORIES      NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 154 TRE4NT=TRE4YK*(MRE4NT/MRE4YK)
C-
F     ELSE
C ... TRE4NT    TERRITORIES      NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 154 TRE4NT=TRE4YK*(TRE4NT<-1>/(TRE4YK<-1>))*
O2    ((MRE4NT/MRE4YK)/(MRE4NT<-1>/MRE4YK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ARE4NT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),RE4NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SRE4NT    B.C.+TER.        NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 155 SRE4NT=JRE4NT+TRE4NT
C-
C ... MRE4NT    CANADA           NON-MET MINING          I/O EMPLOYMENT
E 156 MRE4NT=ARE4NT+BRE4NT+CRE4NT+DRE4NT+ERE4NT+FRE4NT+GRE4NT+HRE4NT+IRE4NT+
O2    SRE4NT
C-
S     IF ((ARE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ARE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ARE5NT    NEWFOUNDLAND     MINING SERVICES         I/O EMPLOYMENT
E 157 ARE5NT=ARE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F     ELSE
C ... ARE5NT    NEWFOUNDLAND     MINING SERVICES         I/O EMPLOYMENT
E 157 ARE5NT=ARE5YK*(ARE5NT<-1>/(ARE5YK<-1>))*
O2    ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
```


Informetrica Limited

```
F      END IF
S      IF ((BRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BRE5NT    P.E.I.          MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 158 BRE5NT=BRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... BRE5NT    P.E.I.          MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 158 BRE5NT=BRE5YK*(BRE5NT<-1>/(BRE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CRE5NT    NOVA SCOTIA     MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 159 CRE5NT=CRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... CRE5NT    NOVA SCOTIA     MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 159 CRE5NT=CRE5YK*(CRE5NT<-1>/(CRE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DRE5NT    NEW BRUNSWICK   MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 160 DRE5NT=DRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... DRE5NT    NEW BRUNSWICK   MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 160 DRE5NT=DRE5YK*(DRE5NT<-1>/(DRE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ERE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ERE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ERE5NT    QUEBEC          MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 161 ERE5NT=ERE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... ERE5NT    QUEBEC          MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 161 ERE5NT=ERE5YK*(ERE5NT<-1>/(ERE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FRE5NT    ONTARIO         MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
E 162 FRE5NT=FRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... FRE5NT    ONTARIO         MINING SERVICES        I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 162 FRE5NT=FRE5YK*(FRE5NT<-1>/(FRE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GRE5NT    MANITOBA          MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 163 GRE5NT=GRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... GRE5NT    MANITOBA          MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 163 GRE5NT=GRE5YK*(GRE5NT<-1>/(GRE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HRE5NT    SASKATCHEWAN      MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 164 HRE5NT=HRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... HRE5NT    SASKATCHEWAN      MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 164 HRE5NT=HRE5YK*(HRE5NT<-1>/(HRE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IRE5NT    ALBERTA           MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 165 IRE5NT=IRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... IRE5NT    ALBERTA           MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 165 IRE5NT=IRE5YK*(IRE5NT<-1>/(IRE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JRE5NT    B.C.              MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 166 JRE5NT=JRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
C-
F      ELSE
C ... JRE5NT    B.C.              MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 166 JRE5NT=JRE5YK*(JRE5NT<-1>/(JRE5YK<-1>))*
O2     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TRE5NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TRE5YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TRE5NT    TERRITORIES       MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 167 TRE5NT=TRE5YK*(MRE5NT/MRE5YK)
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      ELSE
C ... TRE5NT    TERRITORIES     MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 167 TRE5NT=TRE5YK*(TRE5NT<-1>/(TRE5YK<-1>))*
02     ((MRE5NT/MRE5YK)/(MRE5NT<-1>/MRE5YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ARE5NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),RE5NET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SRE5NT    B.C.+TER.       MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 168 SRE5NT=JRE5NT+TRE5NT
C-
C ... MRE5NT    CANADA          MINING SERVICES          I/O EMPLOYMENT
E 169 MRE5NT=ARE5NT+BRE5NT+CRE5NT+DRE5NT+ERE5NT+FRE5NT+GRE5NT+HRE5NT+IRE5NT+
02     SRE5NT
C-
S      IF ((AMFTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AMFTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AMFTNT    NEWFOUNDLAND    MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 209 AMFTNT=AMFTYK*(MMFTNT/MMFTYK)
C-
F      ELSE
C ... AMFTNT    NEWFOUNDLAND    MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 209 AMFTNT=AMFTYK*(AMFTNT<-1>/(AMFTYK<-1>))*
02     ((MMFTNT/MMFTYK)/(MMFTNT<-1>/MMFTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BMFTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BMFTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BMFTNT    P.E.I.          MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 210 BMFTNT=BMFTYK*(MMFTNT/MMFTYK)
C-
F      ELSE
C ... BMFTNT    P.E.I.          MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 210 BMFTNT=BMFTYK*(BMFTNT<-1>/(BMFTYK<-1>))*
02     ((MMFTNT/MMFTYK)/(MMFTNT<-1>/MMFTYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CMFTNT    NOVA SCOTIA     MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 211 CMFTNT=1000*CMFTYK*(1/(B+B*1000*(MMFTYK/MMFTNT)))
C- B(01)= -3798.561     [  -1.20] B(02)= 0.9173304     [   3.78]
C- RB2=0.57 DW=2.27 S.E.E.=  442.4675     AAPE=  3.75
C- 1971-1981
C-
C ... DMFTNT    NEW BRUNSWICK   MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 212 DMFTNT=1000*DMFTYK*(1/(B+B*1000*(MMFTYK/MMFTNT)))
C- B(01)=  1707.457     [   0.68] B(02)= 0.5996205     [   3.10]
C- RB2=0.46 DW=2.22 S.E.E.=  352.9386     AAPE=  2.85
C- 1971-1981
C-
C ... EMFTNT    QUEBEC          MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 213 EMFTNT=1000*EMFTYK*(1/(B+B*1000*(MMFTYK/MMFTNT)))
C- B(01)= -3665.277     [  -3.69] B(02)=  1.307287     [  17.14]
C- RB2=0.97 DW=1.86 S.E.E.=  139.0123      AAPE=  0.78
C- 1971-1981
C-
C ... FMFTNT    ONTARIO          MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 214 FMFTNT=1000*FMFTYK*(1/(B+B*1000*(MMFTYK/MMFTNT)))
C- B(01)= -692.3503     [  -0.65] B(02)=  1.181804     [  14.48]
C- RB2=0.95 DW=1.58 S.E.E.=  148.6693      AAPE=  0.80
C- 1971-1981
C-
S     IF ((GMFTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GMFTYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GMFTNT    MANITOBA         MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 215 GMFTNT=GMFTYK*(MMFTNT/MMFTYK)
C-
F     ELSE
C ... GMFTNT    MANITOBA         MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 215 GMFTNT=GMFTYK*(GMFTNT<-1>/(GMFTYK<-1>))*
02     ((MMFTNT/MMFTYK)/(MMFTNT<-1>/MMFTYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... HMFTNT    SASKATCHEWAN     MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 216 HMFTNT=1000*HMFTYK*(1/(B+B*1000*(MMFTYK/MMFTNT)))
C- B(01)= -4551.935     [  -1.07] B(02)=  1.256635     [   3.85]
C- RB2=0.58 DW=2.49 S.E.E.=  594.5278      AAPE=  3.68
C- 1971-1981
C-
S     IF ((IMFTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IMFTYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... IMFTNT    ALBERTA          MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 217 IMFTNT=IMFTYK*(MMFTNT/MMFTYK)
C-
F     ELSE
C ... IMFTNT    ALBERTA          MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 217 IMFTNT=IMFTYK*(IMFTNT<-1>/(IMFTYK<-1>))*
02     ((MMFTNT/MMFTYK)/(MMFTNT<-1>/MMFTYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((JMFTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JMFTYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JMFTNT    B.C.             MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 218 JMFTNT=JMFTYK*(MMFTNT/MMFTYK)
C-
F     ELSE
C ... JMFTNT    B.C.             MAN-FOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 218 JMFTNT=JMFTYK*(JMFTNT<-1>/(JMFTYK<-1>))*
02     ((MMFTNT/MMFTYK)/(MMFTNT<-1>/MMFTYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TMFTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TMFTYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
```


Informetrica
Limited

```
C ... TMFTNT    TERRITORIES     MAN-FOOD                I/O EMPLOYMENT
E 219 TMFTNT=TMFTYK*(MMFTNT/MMFTYK)
C-
F     ELSE
C ... TMFTNT    TERRITORIES     MAN-FOOD                I/O EMPLOYMENT
E 219 TMFTNT=TMFTYK*(TMFTNT<-1>/(TMFTYK<-1>))*
02    ((MMFTNT/MMFTYK)/(MMFTNT<-1>/MMFTYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AMFTNT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),MFTNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SMFTNT    B.C.+TER.       MAN-FOOD                I/O EMPLOYMENT
E 220 SMFTNT=JMFTNT+TMFTNT
C-
C ... MMFTNT    CANADA          MAN-FOOD                I/O EMPLOYMENT
E 221 MMFTNT=AMFTNT+BMFTNT+CMFTNT+DMFTNT+EMFTNT+FMFTNT+GMFTNT+HMFTNT+IMFTNT+
02    SMFTNT
C-
S     IF ((AMO2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AMO2YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AMO2NT    NEWFOUNDLAND    MAN-TOBACCO             I/O EMPLOYMENT
E 222 AMO2NT=AMO2YK*(MMO2NT/MMO2YK)
C-
F     ELSE
C ... AMO2NT    NEWFOUNDLAND    MAN-TOBACCO             I/O EMPLOYMENT
E 222 AMO2NT=AMO2YK*(AMO2NT<-1>/(AMO2YK<-1>))*
02    ((MMO2NT/MMO2YK)/(MMO2NT<-1>/MMO2YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BMO2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BMO2YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BMO2NT    P.E.I.          MAN-TOBACCO             I/O EMPLOYMENT
E 223 BMO2NT=BMO2YK*(MMO2NT/MMO2YK)
C-
F     ELSE
C ... BMO2NT    P.E.I.          MAN-TOBACCO             I/O EMPLOYMENT
E 223 BMO2NT=BMO2YK*(BMO2NT<-1>/(BMO2YK<-1>))*
02    ((MMO2NT/MMO2YK)/(MMO2NT<-1>/MMO2YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CMO2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CMO2YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CMO2NT    NOVA SCOTIA     MAN-TOBACCO             I/O EMPLOYMENT
E 224 CMO2NT=CMO2YK*(MMO2NT/MMO2YK)
C-
F     ELSE
C ... CMO2NT    NOVA SCOTIA     MAN-TOBACCO             I/O EMPLOYMENT
E 224 CMO2NT=CMO2YK*(CMO2NT<-1>/(CMO2YK<-1>))*
02    ((MMO2NT/MMO2YK)/(MMO2NT<-1>/MMO2YK<-1>))
C-
F     END IF
```

```
S      IF ((DM02NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM02YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM02NT    NEW BRUNSWICK   MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 225 DM02NT=DM02YK*(MM02NT/MM02YK)
C-
F      ELSE
C ... DM02NT    NEW BRUNSWICK   MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 225 DM02NT=DM02YK*(DM02NT<-1>/(DM02YK<-1>))*
02     ((MM02NT/MM02YK)/(MM02NT<-1>/MM02YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((EM02NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EM02YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EM02NT    QUEBEC          MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 226 EM02NT=EM02YK*(MM02NT/MM02YK)
C-
F      ELSE
C ... EM02NT    QUEBEC          MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 226 EM02NT=EM02YK*(EM02NT<-1>/(EM02YK<-1>))*
02     ((MM02NT/MM02YK)/(MM02NT<-1>/MM02YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FM02NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FM02YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FM02NT    ONTARIO         MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 227 FM02NT=FM02YK*(MM02NT/MM02YK)
C-
F      ELSE
C ... FM02NT    ONTARIO         MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 227 FM02NT=FM02YK*(FM02NT<-1>/(FM02YK<-1>))*
02     ((MM02NT/MM02YK)/(MM02NT<-1>/MM02YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GM02NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GM02YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GM02NT    MANITOBA        MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 228 GM02NT=GM02YK*(MM02NT/MM02YK)
C-
F      ELSE
C ... GM02NT    MANITOBA        MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 228 GM02NT=GM02YK*(GM02NT<-1>/(GM02YK<-1>))*
02     ((MM02NT/MM02YK)/(MM02NT<-1>/MM02YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HM02NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM02YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HM02NT    SASKATCHEWAN    MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 229 HM02NT=HM02YK*(MM02NT/MM02YK)
C-
F      ELSE
C ... HM02NT    SASKATCHEWAN    MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 229 HM02NT=HM02YK*(HM02NT<-1>/(HM02YK<-1>))*
```

```
O2     ((MMO2NT/MMO2YK)/(MMO2NT<-1>/MMO2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IMO2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IMO2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IMO2NT    ALBERTA          MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 230 IMO2NT=IMO2YK*(MMO2NT/MMO2YK)
C-
F      ELSE
C ... IMO2NT    ALBERTA          MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 230 IMO2NT=IMO2YK*(IMO2NT<-1>/(IMO2YK<-1>))*
O2     ((MMO2NT/MMO2YK)/(MMO2NT<-1>/MMO2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JMO2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JMO2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JMO2NT    B.C.             MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 231 JMO2NT=JMO2YK*(MMO2NT/MMO2YK)
C-
F      ELSE
C ... JMO2NT    B.C.             MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 231 JMO2NT=JMO2YK*(JMO2NT<-1>/(JMO2YK<-1>))*
O2     ((MMO2NT/MMO2YK)/(MMO2NT<-1>/MMO2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TMO2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TMO2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TMO2NT    TERRITORIES      MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 232 TMO2NT=TMO2YK*(MMO2NT/MMO2YK)
C-
F      ELSE
C ... TMO2NT    TERRITORIES      MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 232 TMO2NT=TMO2YK*(TMO2NT<-1>/(TMO2YK<-1>))*
O2     ((MMO2NT/MMO2YK)/(MMO2NT<-1>/MMO2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AMO2NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),MO2NET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SMO2NT    B.C.+TER.        MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 233 SMO2NT=JMO2NT+TMO2NT
C-
C ... MMO2NT    CANADA           MAN-TOBACCO            I/O EMPLOYMENT
E 234 MMO2NT=AMO2NT+BMO2NT+CMO2NT+DMO2NT+EMO2NT+FMO2NT+GMO2NT+HMO2NT+IMO2NT+
O2     SMO2NT
C-
S      IF ((AMO3NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AMO3YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AMO3NT    NEWFOUNDLAND     MAN-RUBBER             I/O EMPLOYMENT
E 235 AMO3NT=AMO3YK*(MMO3NT/MMO3YK)
C-
F      ELSE
```


Informetrica
Limited

```
C ... AM03NT    NEWFOUNDLAND    MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 235 AM03NT=AM03YK*(AM03NT<-1>/(AM03YK<-1>))*
O2     ((MM03NT/MM03YK)/(MM03NT<-1>/MM03YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BM03NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM03YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BM03NT    P.E.I.          MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 236 BM03NT=BM03YK*(MM03NT/MM03YK)
C-
F      ELSE
C ... BM03NT    P.E.I.          MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 236 BM03NT=BM03YK*(BM03NT<-1>/(BM03YK<-1>))*
O2     ((MM03NT/MM03YK)/(MM03NT<-1>/MM03YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CM03NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM03YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CM03NT    NOVA SCOTIA     MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 237 CM03NT=CM03YK*(MM03NT/MM03YK)
C-
F      ELSE
C ... CM03NT    NOVA SCOTIA     MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 237 CM03NT=CM03YK*(CM03NT<-1>/(CM03YK<-1>))*
O2     ((MM03NT/MM03YK)/(MM03NT<-1>/MM03YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DM03NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM03YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM03NT    NEW BRUNSWICK   MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 238 DM03NT=DM03YK*(MM03NT/MM03YK)
C-
F      ELSE
C ... DM03NT    NEW BRUNSWICK   MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 238 DM03NT=DM03YK*(DM03NT<-1>/(DM03YK<-1>))*
O2     ((MM03NT/MM03YK)/(MM03NT<-1>/MM03YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... EM03NT    QUEBEC          MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 239 EM03NT=1000*EM03YK*(1/(B+B*1000*(MM03YK/MM03NT)))
C- B(01)= -3427.208     [  -1.40] B(02)=  1.166790     [   6.36]
C- RB2=0.80 DW=1.69 S.E.E.=  524.2947     AAPE=  2.98
C- 1971-1981
C-
C ... FM03NT    ONTARIO         MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 240 FM03NT=1000*FM03YK*(1/(B+B*1000*(MM03YK/MM03NT)))
C- B(01)=  3113.851     [   2.54] B(02)= 0.8203106     [   8.93]
C- RB2=0.89 DW=1.48 S.E.E.=  262.5097     AAPE=  1.13
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GM03NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GM03YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
```


Informetrica
Limited

```
C ... GM03NT    MANITOBA          MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 241 GM03NT=GM03YK*(MM03NT/MM03YK)
C-
F     ELSE
C ... GM03NT    MANITOBA          MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 241 GM03NT=GM03YK*(GM03NT<-1>/(GM03YK<-1>))*
02    ((MM03NT/MM03YK)/(MM03NT<-1>/MM03YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((HM03NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM03YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... HM03NT    SASKATCHEWAN      MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 242 HM03NT=HM03YK*(MM03NT/MM03YK)
C-
F     ELSE
C ... HM03NT    SASKATCHEWAN      MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 242 HM03NT=HM03YK*(HM03NT<-1>/(HM03YK<-1>))*
02    ((MM03NT/MM03YK)/(MM03NT<-1>/MM03YK<-1>))
C-
F     END IF
C ... IM03NT    ALBERTA           MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 243 IM03NT=1000*IM03YK*(1/(B+B*1000*(MM03YK/MM03NT)))
C- B(01)= -7033.304     [  -0.78] B(02)=  1.602853     [   2.37]
C- RB2=0.32 DW=2.21 S.E.E.=  1936.264      AAPE=  8.23
C- 1971-1981
C-
S     IF ((JM03NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JM03YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JM03NT    B.C.              MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 244 JM03NT=JM03YK*(MM03NT/MM03YK)
C-
F     ELSE
C ... JM03NT    B.C.              MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 244 JM03NT=JM03YK*(JM03NT<-1>/(JM03YK<-1>))*
02    ((MM03NT/MM03YK)/(MM03NT<-1>/MM03YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TM03NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM03YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TM03NT    TERRITORIES       MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 245 TM03NT=TM03YK*(MM03NT/MM03YK)
C-
F     ELSE
C ... TM03NT    TERRITORIES       MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 245 TM03NT=TM03YK*(TM03NT<-1>/(TM03YK<-1>))*
02    ((MM03NT/MM03YK)/(MM03NT<-1>/MM03YK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AM03NT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),M03NET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SM03NT    B.C.+TER.         MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 246 SM03NT=JM03NT+TM03NT
C-
C ... MM03NT    CANADA          MAN-RUBBER              I/O EMPLOYMENT
E 247 MM03NT=AM03NT+BM03NT+CM03NT+DM03NT+EM03NT+FM03NT+GM03NT+HM03NT+IM03NT+
02    SM03NT
C-
S     IF ((AM04NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM04YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AM04NT    NEWFOUNDLAND    MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 248 AM04NT=AM04YK*(MM04NT/MM04YK)
C-
F     ELSE
C ... AM04NT    NEWFOUNDLAND    MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 248 AM04NT=AM04YK*(AM04NT<-1>/(AM04YK<-1>))*
02    ((MM04NT/MM04YK)/(MM04NT<-1>/MM04YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BM04NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM04YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BM04NT    P.E.I.          MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 249 BM04NT=BM04YK*(MM04NT/MM04YK)
C-
F     ELSE
C ... BM04NT    P.E.I.          MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 249 BM04NT=BM04YK*(BM04NT<-1>/(BM04YK<-1>))*
02    ((MM04NT/MM04YK)/(MM04NT<-1>/MM04YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CM04NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM04YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CM04NT    NOVA SCOTIA     MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 250 CM04NT=CM04YK*(MM04NT/MM04YK)
C-
F     ELSE
C ... CM04NT    NOVA SCOTIA     MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 250 CM04NT=CM04YK*(CM04NT<-1>/(CM04YK<-1>))*
02    ((MM04NT/MM04YK)/(MM04NT<-1>/MM04YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DM04NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM04YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DM04NT    NEW BRUNSWICK   MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 251 DM04NT=DM04YK*(MM04NT/MM04YK)
C-
F     ELSE
C ... DM04NT    NEW BRUNSWICK   MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 251 DM04NT=DM04YK*(DM04NT<-1>/(DM04YK<-1>))*
02    ((MM04NT/MM04YK)/(MM04NT<-1>/MM04YK<-1>))
C-
F     END IF
C ... EM04NT    QUEBEC          MAN-LEATHER             I/O EMPLOYMENT
E 252 EM04NT=1000*EM04YK*(1/(B+B*1000*(MM04YK/MM04NT)))
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DES SECTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PAR PROVINCE

```
C- B(01)= -1050.750     [  -1.46] B(02)=  1.122346     [  10.82]
C- RB2=0.92 DW=1.19 S.E.E.=  184.2149      AAPE=  2.02
C- 1971-1981
C-
C ... FM04NT     ONTARIO          MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 253 FM04NT=1000*FM04YK*(1/(B+B*1000*(MM04YK/MM04NT)))
C- B(01)=  1334.514     [   2.68] B(02)= 0.8233480     [  11.47]
C- RB2=0.93 DW=1.99 S.E.E.=  127.5348      AAPE=  1.11
C- 1971-1981
C-
C ... GM04NT     MANITOBA         MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 254 GM04NT=1000*GM04YK*(1/(B+B*1000*(MM04YK/MM04NT)))
C- B(01)= -2675.675     [  -0.59] B(02)=  1.592487     [   2.43]
C- RB2=0.33 DW=2.23 S.E.E.=  1161.568      AAPE= 10.32
C- 1971-1981
C-
S      IF ((HM04NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM04YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HM04NT     SASKATCHEWAN     MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 255 HM04NT=HM04YK*(MM04NT/MM04YK)
C-
F      ELSE
C ... HM04NT     SASKATCHEWAN     MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 255 HM04NT=HM04YK*(HM04NT<-1>/(HM04YK<-1>))*
02     ((MM04NT/MM04YK)/(MM04NT<-1>/MM04YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IM04NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IM04YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IM04NT     ALBERTA          MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 256 IM04NT=IM04YK*(MM04NT/MM04YK)
C-
F      ELSE
C ... IM04NT     ALBERTA          MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 256 IM04NT=IM04YK*(IM04NT<-1>/(IM04YK<-1>))*
02     ((MM04NT/MM04YK)/(MM04NT<-1>/MM04YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JM04NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JM04YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JM04NT     B.C.             MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 257 JM04NT=JM04YK*(MM04NT/MM04YK)
C-
F      ELSE
C ... JM04NT     B.C.             MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 257 JM04NT=JM04YK*(JM04NT<-1>/(JM04YK<-1>))*
02     ((MM04NT/MM04YK)/(MM04NT<-1>/MM04YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TM04NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM04YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM04NT     TERRITORIES      MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
```

```
E 258 TM04NT=TM04YK*(MM04NT/MM04YK)
C-
F     ELSE
C ... TM04NT    TERRITORIES     MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 258 TM04NT=TM04YK*(TM04NT<-1>/(TM04YK<-1>))*
02    ((MM04NT/MM04YK)/(MM04NT<-1>/MM04YK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AM04NT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+1-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),M04NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM04NT    B.C.+TER.       MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 259 SM04NT=JM04NT+TM04NT
C-
C ... MM04NT    CANADA          MAN-LEATHER              I/O EMPLOYMENT
E 260 MM04NT=AM04NT+BM04NT+CM04NT+DM04NT+EM04NT+FM04NT+GM04NT+HM04NT+IM04NT+
02    SM04NT
C-
S     IF ((AM05NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM05YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AM05NT    NEWFOUNDLAND    MAN-TEXTILES             I/O EMPLOYMENT
E 261 AM05NT=AM05YK*(MM05NT/MM05YK)
C-
F     ELSE
C ... AM05NT    NEWFOUNDLAND    MAN-TEXTILES             I/O EMPLOYMENT
E 261 AM05NT=AM05YK*(AM05NT<-1>/(AM05YK<-1>))*
02    ((MM05NT/MM05YK)/(MM05NT<-1>/MM05YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BM05NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM05YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BM05NT    P.E.I.          MAN-TEXTILES             I/O EMPLOYMENT
E 262 BM05NT=BM05YK*(MM05NT/MM05YK)
C-
F     ELSE
C ... BM05NT    P.E.I.          MAN-TEXTILES             I/O EMPLOYMENT
E 262 BM05NT=BM05YK*(BM05NT<-1>/(BM05YK<-1>))*
02    ((MM05NT/MM05YK)/(MM05NT<-1>/MM05YK<-1>))
C-
F     END IF
C ... CM05NT    NOVA SCOTIA     MAN-TEXTILES             I/O EMPLOYMENT
E 263 CM05NT=1000*CM05YK*(1/(B+B*1000*(MM05YK/MM05NT)))
C- B(01)= -320.9793     [  -0.11] B(02)= 0.8392978     [   3.28]
C- RB2=0.49 DW=2.52 S.E.E.=  1141.178     AAPE=  8.94
C- 1971-1981
C-
S     IF ((DM05NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM05YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DM05NT    NEW BRUNSWICK   MAN-TEXTILES             I/O EMPLOYMENT
E 264 DM05NT=DM05YK*(MM05NT/MM05YK)
C-
F     ELSE
```

```
C ... DM05NT    NEW BRUNSWICK   MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 264 DM05NT=DM05YK*(DM05NT<-1>/(DM05YK<-1>))*
02     ((MM05NT/MM05YK)/(MM05NT<-1>/MM05YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... EM05NT    QUEBEC          MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 265 EM05NT=1000*EM05YK*(1/(B+B*1000*(MM05YK/MM05NT)))
C- B(01)=  1408.448     [   2.59] B(02)= 0.7696182     [  15.95]
C- RB2=0.96 DW=1.82 S.E.E.=  215.1187      AAPE=  1.73
C- 1971-1981
C-
C ... FM05NT    ONTARIO         MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 266 FM05NT=1000*FM05YK*(1/(B+B*1000*(MM05YK/MM05NT)))
C- B(01)= -743.7134     [  -1.34] B(02)=  1.213232     [  24.75]
C- RB2=0.98 DW=1.73 S.E.E.=  218.5324      AAPE=  1.42
C- 1971-1981
C-
C ... GM05NT    MANITOBA        MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 267 GM05NT=1000*GM05YK*(1/(B+B*1000*(MM05YK/MM05NT)))
C- B(01)=  979.6280     [   0.64] B(02)= 0.4916187     [   3.65]
C- RB2=0.55 DW=2.66 S.E.E.=  600.5235      AAPE=  6.48
C- 1971-1981
C-
S      IF ((HM05NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM05YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HM05NT    SASKATCHEWAN    MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 268 HM05NT=HM05YK*(MM05NT/MM05YK)
C-
F      ELSE
C ... HM05NT    SASKATCHEWAN    MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 268 HM05NT=HM05YK*(HM05NT<-1>/(HM05YK<-1>))*
02     ((MM05NT/MM05YK)/(MM05NT<-1>/MM05YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IM05NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IM05YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IM05NT    ALBERTA         MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 269 IM05NT=IM05YK*(MM05NT/MM05YK)
C-
F      ELSE
C ... IM05NT    ALBERTA         MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 269 IM05NT=IM05YK*(IM05NT<-1>/(IM05YK<-1>))*
02     ((MM05NT/MM05YK)/(MM05NT<-1>/MM05YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JM05NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JM05YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JM05NT    B.C.            MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 270 JM05NT=JM05YK*(MM05NT/MM05YK)
C-
F      ELSE
C ... JM05NT    B.C.            MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 270 JM05NT=JM05YK*(JM05NT<-1>/(JM05YK<-1>))*
02     ((MM05NT/MM05YK)/(MM05NT<-1>/MM05YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TM05NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM05YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM05NT     TERRITORIES      MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 271 TM05NT=TM05YK*(MM05NT/MM05YK)
C-
F      ELSE
C ... TM05NT     TERRITORIES      MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 271 TM05NT=TM05YK*(TM05NT<-1>/(TM05YK<-1>))*
02     ((MM05NT/MM05YK)/(MM05NT<-1>/MM05YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM05NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M05NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM05NT     B.C.+TER.        MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 272 SM05NT=JM05NT+TM05NT
C-
C ... MM05NT     CANADA           MAN-TEXTILES            I/O EMPLOYMENT
E 273 MM05NT=AM05NT+BM05NT+CM05NT+DM05NT+EM05NT+FM05NT+GM05NT+HM05NT+IM05NT+
02     SM05NT
C-
S      IF ((AM67NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM67YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AM67NT     NEWFOUNDLAND     MAN-KNITTING+CLOTHING   I/O EMPLOYMENT
E 274 AM67NT=AM67YK*(MM67NT/MM67YK)
C-
F      ELSE
C ... AM67NT     NEWFOUNDLAND     MAN-KNITTING+CLOTHING   I/O EMPLOYMENT
E 274 AM67NT=AM67YK*(AM67NT<-1>/(AM67YK<-1>))*
02     ((MM67NT/MM67YK)/(MM67NT<-1>/MM67YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BM67NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM67YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BM67NT     P.E.I.           MAN-KNITTING+CLOTHING   I/O EMPLOYMENT
E 275 BM67NT=BM67YK*(MM67NT/MM67YK)
C-
F      ELSE
C ... BM67NT     P.E.I.           MAN-KNITTING+CLOTHING   I/O EMPLOYMENT
E 275 BM67NT=BM67YK*(BM67NT<-1>/(BM67YK<-1>))*
02     ((MM67NT/MM67YK)/(MM67NT<-1>/MM67YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CM67NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM67YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CM67NT     NOVA SCOTIA      MAN-KNITTING+CLOTHING   I/O EMPLOYMENT
E 276 CM67NT=CM67YK*(MM67NT/MM67YK)
C-
```


Informetrica
Limited

```
F      ELSE
C ... CM67NT    NOVA SCOTIA      MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 276 CM67NT=CM67YK*(CM67NT<-1>/(CM67YK<-1>))*
O2     ((MM67NT/MM67YK)/(MM67NT<-1>/MM67YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DM67NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM67YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM67NT    NEW BRUNSWICK    MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 277 DM67NT=DM67YK*(MM67NT/MM67YK)
C-
F      ELSE
C ... DM67NT    NEW BRUNSWICK    MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 277 DM67NT=DM67YK*(DM67NT<-1>/(DM67YK<-1>))*
O2     ((MM67NT/MM67YK)/(MM67NT<-1>/MM67YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... EM67NT    QUEBEC           MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 278 EM67NT=1000*EM67YK*(1/(B+B*1000*(MM67YK/MM67NT)))
C- B(01)= -49.45782     [  -0.31] B(02)=  1.009611     [  47.34]
C- RB2=1.00 DW=2.21 S.E.E.=  46.93182     AAPE=  0.45
C- 1971-1981
C-
C ... FM67NT    ONTARIO          MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 279 FM67NT=1000*FM67YK*(1/(B+B*1000*(MM67YK/MM67NT)))
C- B(01)=  475.2342     [   1.06] B(02)= 0.9599039     [  15.77]
C- RB2=0.96 DW=1.83 S.E.E.=  133.9942     AAPE=  1.39
C- 1971-1981
C-
C ... GM67NT    MANITOBA         MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 280 GM67NT=1000*GM67YK*(1/(B+B*1000*(MM67YK/MM67NT)))
C- B(01)= -2001.558     [  -2.72] B(02)=  1.214471     [  12.19]
C- RB2=0.94 DW=1.42 S.E.E.=  219.2065     AAPE=  2.48
C- 1971-1981
C-
C ... HM67NT    SASKATCHEWAN     MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 281 HM67NT=1000*HM67YK*(1/(B+B*1000*(MM67YK/MM67NT)))
C- B(01)=  800.1058     [   0.23] B(02)= 0.8445346     [   1.77]
C- RB2=0.18 DW=1.86 S.E.E.=  1047.994     AAPE=  9.15
C- 1971-1981
C-
C ... IM67NT    ALBERTA          MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 282 IM67NT=1000*IM67YK*(1/(B+B*1000*(MM67YK/MM67NT)))
C- B(01)= -4333.182     [  -1.25] B(02)=  1.547024     [   3.29]
C- RB2=0.49 DW=0.96 S.E.E.=  1036.112     AAPE= 12.15
C- 1971-1981
C-
C ... JM67NT    B.C.             MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 283 JM67NT=1000*JM67YK*(1/(B+B*1000*(MM67YK/MM67NT)))
C- B(01)=  459.9356     [   0.35] B(02)=  1.045261     [   5.87]
C- RB2=0.77 DW=1.88 S.E.E.=  391.6214     AAPE=  3.48
C- 1971-1981
```


Informetrica
Limited

```
C-
S      IF ((TM67NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM67YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM67NT    TERRITORIES      MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 284 TM67NT=TM67YK*(MM67NT/MM67YK)
C-
F      ELSE
C ... TM67NT    TERRITORIES      MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 284 TM67NT=TM67YK*(TM67NT<-1>/(TM67YK<-1>))*
O2     ((MM67NT/MM67YK)/(MM67NT<-1>/MM67YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM67NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M67NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM67NT    B.C.+TER.        MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 285 SM67NT=JM67NT+TM67NT
C-
C ... MM67NT    CANADA           MAN-KNITTING+CLOTHING  I/O EMPLOYMENT
E 286 MM67NT=AM67NT+BM67NT+CM67NT+DM67NT+EM67NT+FM67NT+GM67NT+HM67NT+IM67NT+
O2     SM67NT
C-
C ... AM08NT    NEWFOUNDLAND     MAN-WOOD               I/O EMPLOYMENT
E 287 AM08NT=1000*AM08YK*(1/(B+B*1000*(MM08YK/MM08NT)))
C- B(01)= -2669.778     [  -1.26] B(02)= 0.8155158     [   3.75]
C- RB2=0.57 DW=1.85 S.E.E.=  614.6114      AAPE=  9.28
C- 1971-1981
C-
S      IF ((BM08NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM08YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BM08NT    P.E.I.           MAN-WOOD               I/O EMPLOYMENT
E 288 BM08NT=BM08YK*(MM08NT/MM08YK)
C-
F      ELSE
C ... BM08NT    P.E.I.           MAN-WOOD               I/O EMPLOYMENT
E 288 BM08NT=BM08YK*(BM08NT<-1>/(BM08YK<-1>))*
O2     ((MM08NT/MM08YK)/(MM08NT<-1>/MM08YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CM08NT    NOVA SCOTIA      MAN-WOOD               I/O EMPLOYMENT
E 289 CM08NT=1000*CM08YK*(1/(B+B*1000*(MM08YK/MM08NT)))
C- B(01)=  936.8721     [   0.71] B(02)= 0.6168000     [   4.54]
C- RB2=0.66 DW=1.85 S.E.E.=  383.8267      AAPE=  4.56
C- 1971-1981
C-
C ... DM08NT    NEW BRUNSWICK    MAN-WOOD               I/O EMPLOYMENT
E 290 DM08NT=1000*DM08YK*(1/(B+B*1000*(MM08YK/MM08NT)))
C- B(01)= -1605.963     [  -1.04] B(02)= 0.8581114     [   5.45]
C- RB2=0.74 DW=1.74 S.E.E.=  445.4903      AAPE=  5.17
C- 1971-1981
C-
C ... EM08NT    QUEBEC           MAN-WOOD               I/O EMPLOYMENT
```

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DES SECTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PAR PROVINCE

```
E 291 EM08NT=1000*EM08YK*(1/(B+B*1000*(MM08YK/MM08NT)))
C- B(01)=  121.9829     [   0.07] B(02)= 0.8529031     [   5.02]
C- RB2=0.71 DW=1.30 S.E.E.=  480.0661      AAPE=  4.15
C- 1971-1981
C-
S      IF ((FM08NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FM08YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FM08NT    ONTARIO          MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 292 FM08NT=FM08YK*(MM08NT/MM08YK)
C-
F      ELSE
C ... FM08NT    ONTARIO          MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 292 FM08NT=FM08YK*(FM08NT<-1>/(FM08YK<-1>))*
02     ((MM08NT/MM08YK)/(MM08NT<-1>/MM08YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... GM08NT    MANITOBA         MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 293 GM08NT=1000*GM08YK*(1/(B+B*1000*(MM08YK/MM08NT)))
C- B(01)= -1339.796     [  -0.69] B(02)=  1.032191     [   5.21]
C- RB2=0.72 DW=1.83 S.E.E.=  560.4337      AAPE=  4.00
C- 1971-1981
C-
S      IF ((HM08NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM08YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HM08NT    SASKATCHEWAN     MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 294 HM08NT=HM08YK*(MM08NT/MM08YK)
C-
F      ELSE
C ... HM08NT    SASKATCHEWAN     MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 294 HM08NT=HM08YK*(HM08NT<-1>/(HM08YK<-1>))*
02     ((MM08NT/MM08YK)/(MM08NT<-1>/MM08YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... IM08NT    ALBERTA          MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 295 IM08NT=1000*IM08YK*(1/(B+B*1000*(MM08YK/MM08NT)))
C- B(01)=  1188.998     [   0.43] B(02)= 0.9050165     [   3.20]
C- RB2=0.48 DW=2.03 S.E.E.=  800.0205      AAPE=  5.92
C- 1971-1981
C-
C ... JM08NT    B.C.             MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 296 JM08NT=1000*JM08YK*(1/(B+B*1000*(MM08YK/MM08NT)))
C- B(01)= -2050.045     [  -1.55] B(02)=  1.360607     [  10.06]
C- RB2=0.91 DW=1.11 S.E.E.=  382.4202      AAPE=  2.31
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TM08NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM08YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM08NT    TERRITORIES      MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
E 297 TM08NT=TM08YK*(MM08NT/MM08YK)
C-
F      ELSE
C ... TM08NT    TERRITORIES      MAN-WOOD                 I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 297 TM08NT=TM08YK*(TM08NT<-1>/(TM08YK<-1>))*
02     ((MM08NT/MM08YK)/(MM08NT<-1>/MM08YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM08NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M08NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM08NT     B.C.+TER.          MAN-WOOD                  I/O EMPLOYMENT
E 298 SM08NT=JM08NT+TM08NT
C-
C ... MM08NT     CANADA             MAN-WOOD                  I/O EMPLOYMENT
E 299 MM08NT=AM08NT+BM08NT+CM08NT+DM08NT+EM08NT+FM08NT+GM08NT+HM08NT+IM08NT+
02     SM08NT
C-
S      IF ((AM09NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM09YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AM09NT     NEWFOUNDLAND       MAN-FURNITURE             I/O EMPLOYMENT
E 300 AM09NT=AM09YK*(MM09NT/MM09YK)
C-
F      ELSE
C ... AM09NT     NEWFOUNDLAND       MAN-FURNITURE             I/O EMPLOYMENT
E 300 AM09NT=AM09YK*(AM09NT<-1>/(AM09YK<-1>))*
02     ((MM09NT/MM09YK)/(MM09NT<-1>/MM09YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BM09NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM09YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BM09NT     P.E.I.             MAN-FURNITURE             I/O EMPLOYMENT
E 301 BM09NT=BM09YK*(MM09NT/MM09YK)
C-
F      ELSE
C ... BM09NT     P.E.I.             MAN-FURNITURE             I/O EMPLOYMENT
E 301 BM09NT=BM09YK*(BM09NT<-1>/(BM09YK<-1>))*
02     ((MM09NT/MM09YK)/(MM09NT<-1>/MM09YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CM09NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM09YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CM09NT     NOVA SCOTIA        MAN-FURNITURE             I/O EMPLOYMENT
E 302 CM09NT=CM09YK*(MM09NT/MM09YK)
C-
F      ELSE
C ... CM09NT     NOVA SCOTIA        MAN-FURNITURE             I/O EMPLOYMENT
E 302 CM09NT=CM09YK*(CM09NT<-1>/(CM09YK<-1>))*
02     ((MM09NT/MM09YK)/(MM09NT<-1>/MM09YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DM09NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM09YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM09NT     NEW BRUNSWICK      MAN-FURNITURE             I/O EMPLOYMENT
E 303 DM09NT=DM09YK*(MM09NT/MM09YK)
C-
```


Informetrica Limited

```
F      ELSE
C ... DM09NT    NEW BRUNSWICK   MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 303 DM09NT=DM09YK*(DM09NT<-1>/(DM09YK<-1>))*
02     ((MM09NT/MM09YK)/(MM09NT<-1>/MM09YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... EM09NT    QUEBEC          MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 304 EM09NT=1000*EM09YK*(1/(B+B*1000*(MM09YK/MM09NT)))
C- B(01)=  1634.079     [   1.68] B(02)= 0.7420046     [   6.51]
C- RB2=0.81 DW=1.45 S.E.E.=  153.8527     AAPE=  1.18
C- 1971-1981
C-
C ... FM09NT    ONTARIO         MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 305 FM09NT=1000*FM09YK*(1/(B+B*1000*(MM09YK/MM09NT)))
C- B(01)= -865.6259     [  -1.02] B(02)=  1.157425     [  11.57]
C- RB2=0.93 DW=1.14 S.E.E.=  135.0201     AAPE=  1.14
C- 1971-1981
C-
C ... GM09NT    MANITOBA        MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 306 GM09NT=1000*GM09YK*(1/(B+B*1000*(MM09YK/MM09NT)))
C- B(01)= -1245.362     [  -0.45] B(02)=  1.049832     [   3.20]
C- RB2=0.48 DW=1.45 S.E.E.=  442.6365     AAPE=  4.24
C- 1971-1981
C-
S      IF ((HM09NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM09YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HM09NT    SASKATCHEWAN    MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 307 HM09NT=HM09YK*(MM09NT/MM09YK)
C-
F      ELSE
C ... HM09NT    SASKATCHEWAN    MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 307 HM09NT=HM09YK*(HM09NT<-1>/(HM09YK<-1>))*
02     ((MM09NT/MM09YK)/(MM09NT<-1>/MM09YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... IM09NT    ALBERTA         MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 308 IM09NT=1000*IM09YK*(1/(B+B*1000*(MM09YK/MM09NT)))
C- B(01)= -1879.112     [  -0.48] B(02)=  1.314705     [   2.84]
C- RB2=0.41 DW=0.93 S.E.E.=  625.7605     AAPE=  4.96
C- 1971-1981
C-
S      IF ((JM09NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JM09YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JM09NT    B.C.            MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 309 JM09NT=JM09YK*(MM09NT/MM09YK)
C-
F      ELSE
C ... JM09NT    B.C.            MAN-FURNITURE          I/O EMPLOYMENT
E 309 JM09NT=JM09YK*(JM09NT<-1>/(JM09YK<-1>))*
02     ((MM09NT/MM09YK)/(MM09NT<-1>/MM09YK<-1>))
C-
F      END IF
```

```
S      IF ((TM09NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM09YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM09NT    TERRITORIES      MAN-FURNITURE            I/O EMPLOYMENT
E 310 TM09NT=TM09YK*(MM09NT/MM09YK)
C-
F      ELSE
C ... TM09NT    TERRITORIES      MAN-FURNITURE            I/O EMPLOYMENT
E 310 TM09NT=TM09YK*(TM09NT<-1>/(TM09YK<-1>))*
O2     ((MM09NT/MM09YK)/(MM09NT<-1>/MM09YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM09NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M09NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM09NT    B.C.+TER.        MAN-FURNITURE            I/O EMPLOYMENT
E 311 SM09NT=JM09NT+TM09NT
C-
C ... MM09NT    CANADA           MAN-FURNITURE            I/O EMPLOYMENT
E 312 MM09NT=AM09NT+BM09NT+CM09NT+DM09NT+EM09NT+FM09NT+GM09NT+HM09NT+IM09NT+
O2     SM09NT
C-
C ... AMP1NT    NEWFOUNDLAND     MAN-PULP+PAPER           I/O EMPLOYMENT
E 326 AMP1NT=1000*AMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
C- B(01)=-0.1003433E-03[  -0.30] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.51 S.E.E.= 0.4802125E-03 AAPE=*******
C- 1971-1981
C-
S      IF ((BMP1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BMP1YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BMP1NT    P.E.I.           MAN-PULP+PAPER           I/O EMPLOYMENT
E 327 BMP1NT=BMP1YK*(MMP1NT/MMP1YK)
C-
F      ELSE
C ... BMP1NT    P.E.I.           MAN-PULP+PAPER           I/O EMPLOYMENT
E 327 BMP1NT=BMP1YK*(BMP1NT<-1>/(BMP1YK<-1>))*
O2     ((MMP1NT/MMP1YK)/(MMP1NT<-1>/MMP1YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CMP1NT    NOVA SCOTIA      MAN-PULP+PAPER           I/O EMPLOYMENT
E 328 CMP1NT=1000*CMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
C- B(01)=-0.8150496E-04[  -0.26] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.31 S.E.E.= 0.4479740E-03 AAPE=*******
C- 1971-1981
C-
C ... DMP1NT    NEW BRUNSWICK    MAN-PULP+PAPER           I/O EMPLOYMENT
E 329 DMP1NT=1000*DMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
C- B(01)=-0.1779111E-03[  -0.42] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=1.07 S.E.E.= 0.6037881E-03 AAPE=*******
C- 1971-1981
C-
C ... EMP1NT    QUEBEC           MAN-PULP+PAPER           I/O EMPLOYMENT
E 330 EMP1NT=1000*EMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
```


Informetrica
Limited

```
C- B(01)=-0.5923035E-04[  -0.20] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.11 S.E.E.= 0.4296299E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... FMP1NT    ONTARIO          MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
E 331 FMP1NT=1000*FMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
C- B(01)=-0.3003616E-04[  -0.10] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.59 S.E.E.= 0.4249883E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... GMP1NT    MANITOBA         MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
E 332 GMP1NT=1000*GMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
C- B(01)=-0.8182804E-04[  -0.40] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=1.39 S.E.E.= 0.2978696E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... HMP1NT    SASKATCHEWAN     MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
E 333 HMP1NT=1000*HMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
C- B(01)=-0.1415764E-03[  -0.41] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=1.54 S.E.E.= 0.5011532E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... IMP1NT    ALBERTA          MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
E 334 IMP1NT=1000*IMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
C- B(01)=-0.1073416E-03[  -0.28] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=1.93 S.E.E.= 0.5565338E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... JMP1NT    B.C.             MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
E 335 JMP1NT=1000*JMP1YK*(1/(B+B*1000*(MMP1YK/MMP1NT)))
C- B(01)=-0.9653933E-04[  -0.21] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=1.19 S.E.E.= 0.6619556E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TMP1NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TMP1YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TMP1NT    TERRITORIES      MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
E 336 TMP1NT=TMP1YK*(MMP1NT/MMP1YK)
C-
F      ELSE
C ... TMP1NT    TERRITORIES      MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
E 336 TMP1NT=TMP1YK*(TMP1NT<-1>/(TMP1YK<-1>))*
O2     ((MMP1NT/MMP1YK)/(MMP1NT<-1>/MMP1YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AMP1NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),MP1NET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SMP1NT    B.C.+TER.        MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
E 337 SMP1NT=JMP1NT+TMP1NT
C-
C ... MMP1NT    CANADA           MAN-PULP+PAPER          I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica Limited

```
E 338 MMP1NT=AMP1NT+BMP1NT+CMP1NT+DMP1NT+EMP1NT+FMP1NT+GMP1NT+HMP1NT+IMP1NT+
O2     SMP1NT
C-
S      IF ((AMP2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AMP2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AMP2NT    NEWFOUNDLAND     MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 339 AMP2NT=AMP2YK*(MMP2NT/MMP2YK)
C-
F      ELSE
C ... AMP2NT    NEWFOUNDLAND     MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 339 AMP2NT=AMP2YK*(AMP2NT<-1>/(AMP2YK<-1>))*
O2     ((MMP2NT/MMP2YK)/(MMP2NT<-1>/MMP2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BMP2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BMP2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BMP2NT    P.E.I.           MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 340 BMP2NT=BMP2YK*(MMP2NT/MMP2YK)
C-
F      ELSE
C ... BMP2NT    P.E.I.           MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 340 BMP2NT=BMP2YK*(BMP2NT<-1>/(BMP2YK<-1>))*
O2     ((MMP2NT/MMP2YK)/(MMP2NT<-1>/MMP2YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CMP2NT    NOVA SCOTIA      MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 341 CMP2NT=1000*CMP2YK*(1/(B+B*1000*(MMP2YK/MMP2NT)))
C- B(01)= 0.1040779E-04[   0.05] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=1.26 S.E.E.= 0.3107375E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... DMP2NT    NEW BRUNSWICK    MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 342 DMP2NT=1000*DMP2YK*(1/(B+B*1000*(MMP2YK/MMP2NT)))
C- B(01)= 0.1768739E-05[   0.01] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.06 S.E.E.= 0.3624682E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... EMP2NT    QUEBEC           MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 343 EMP2NT=1000*EMP2YK*(1/(B+B*1000*(MMP2YK/MMP2NT)))
C- B(01)= 0.1984200E-04[   0.06] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.41 S.E.E.= 0.4600482E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... FMP2NT    ONTARIO          MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 344 FMP2NT=1000*FMP2YK*(1/(B+B*1000*(MMP2YK/MMP2NT)))
C- B(01)=-0.2786847E-05[  -0.01] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.79 S.E.E.= 0.5151510E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... GMP2NT    MANITOBA         MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 345 GMP2NT=1000*GMP2YK*(1/(B+B*1000*(MMP2YK/MMP2NT)))
C- B(01)=-0.1633064E-05[  -0.01] B(02)=  1.000000     [*******]
```


Informetrica
Limited

```
C- RB2=1.00 DW=3.17 S.E.E.= 0.3322495E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... HMP2NT    SASKATCHEWAN     MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 346 HMP2NT=1000*HMP2YK*(1/(B+B*1000*(MMP2YK/MMP2NT)))
C- B(01)= 0.1589033E-04[   0.12] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=1.59 S.E.E.= 0.1917952E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... IMP2NT    ALBERTA          MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 347 IMP2NT=1000*IMP2YK*(1/(B+B*1000*(MMP2YK/MMP2NT)))
C- B(01)= 0.1672230E-04[   0.10] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.54 S.E.E.= 0.2459962E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
C ... JMP2NT    B.C.             MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 348 JMP2NT=1000*JMP2YK*(1/(B+B*1000*(MMP2YK/MMP2NT)))
C- B(01)=-0.1109047E-04[  -0.03] B(02)=  1.000000     [*******]
C- RB2=1.00 DW=2.76 S.E.E.= 0.4966327E-03 AAPE=******
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TMP2NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TMP2YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TMP2NT    TERRITORIES      MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 349 TMP2NT=TMP2YK*(MMP2NT/MMP2YK)
C-
F      ELSE
C ... TMP2NT    TERRITORIES      MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 349 TMP2NT=TMP2YK*(TMP2NT<-1>/(TMP2YK<-1>))*
O2     ((MMP2NT/MMP2YK)/(MMP2NT<-1>/MMP2YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AMP2NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),MP2NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SMP2NT    B.C.+TER.        MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 350 SMP2NT=JMP2NT+TMP2NT
C-
C ... MMP2NT    CANADA           MAN PAPER CONVERTERS    I/O EMPLOYMENT
E 351 MMP2NT=AMP2NT+BMP2NT+CMP2NT+DMP2NT+EMP2NT+FMP2NT+GMP2NT+HMP2NT+IMP2NT+
O2     SMP2NT
C-
C ... AM11NT    NEWFOUNDLAND     MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 352 AM11NT=1000*AM11YK*(1/(B+B*1000*(MM11YK/MM11NT)))
C- B(01)=  1399.004     [   0.48] B(02)= 0.8528287     [   3.79]
C- RB2=0.57 DW=0.92 S.E.E.=  953.1083     AAPE=  5.90
C- 1971-1981
C-
S      IF ((BM11NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM11YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BM11NT    P.E.I.           MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 353 BM11NT=BM11YK*(MM11NT/MM11YK)
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      ELSE
C ... BM11NT    P.E.I.              MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 353 BM11NT=BM11YK*(BM11NT<-1>/(BM11YK<-1>))*
O2      ((MM11NT/MM11YK)/(MM11NT<-1>/MM11YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CM11NT    NOVA SCOTIA         MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 354 CM11NT=1000*CM11YK*(1/(B+B*1000*(MM11YK/MM11NT)))
C- B(01)= -1691.789     [  -0.84] B(02)=  1.069351     [   6.87]
C- RB2=0.82 DW=0.95 S.E.E.=  658.7662      AAPE=  4.30
C- 1971-1981
C-
C ... DM11NT    NEW BRUNSWICK       MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 355 DM11NT=1000*DM11YK*(1/(B+B*1000*(MM11YK/MM11NT)))
C- B(01)=  841.6935     [   0.89] B(02)= 0.7300461     [  10.08]
C- RB2=0.91 DW=1.91 S.E.E.=  306.6006      AAPE=  2.30
C- 1971-1981
C-
C ... EM11NT    QUEBEC              MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 356 EM11NT=1000*EM11YK*(1/(B+B*1000*(MM11YK/MM11NT)))
C- B(01)= -2437.957     [  -3.35] B(02)=  1.215935     [  21.74]
C- RB2=0.98 DW=1.48 S.E.E.=  236.6187      AAPE=  1.45
C- 1971-1981
C-
C ... FM11NT    ONTARIO             MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 357 FM11NT=1000*FM11YK*(1/(B+B*1000*(MM11YK/MM11NT)))
C- B(01)=  909.6846     [   1.42] B(02)= 0.9331446     [  18.89]
C- RB2=0.97 DW=1.05 S.E.E.=  209.0451      AAPE=  1.26
C- 1971-1981
C-
C ... GM11NT    MANITOBA            MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 358 GM11NT=1000*GM11YK*(1/(B+B*1000*(MM11YK/MM11NT)))
C- B(01)= -940.1105     [  -0.66] B(02)= 0.9267566     [   8.50]
C- RB2=0.88 DW=0.99 S.E.E.=  461.3230      AAPE=  2.87
C- 1971-1981
C-
C ... HM11NT    SASKATCHEWAN        MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 359 HM11NT=1000*HM11YK*(1/(B+B*1000*(MM11YK/MM11NT)))
C- B(01)= -4104.163     [  -3.40] B(02)=  1.200392     [  12.94]
C- RB2=0.94 DW=1.67 S.E.E.=  392.6324      AAPE=  2.63
C- 1971-1981
C-
C ... IM11NT    ALBERTA             MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 360 IM11NT=1000*IM11YK*(1/(B+B*1000*(MM11YK/MM11NT)))
C- B(01)= -1620.833     [  -1.41] B(02)=  1.195214     [  13.52]
C- RB2=0.95 DW=0.92 S.E.E.=  374.1910      AAPE=  2.06
C- 1971-1981
C-
S      IF ((JM11NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JM11YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JM11NT    B.C.                MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 361 JM11NT=JM11YK*(MM11NT/MM11YK)
C-
F      ELSE
C ... JM11NT    B.C.              MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 361 JM11NT=JM11YK*(JM11NT<-1>/(JM11YK<-1>))*
02     ((MM11NT/MM11YK)/(MM11NT<-1>/MM11YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TM11NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM11YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM11NT    TERRITORIES       MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 362 TM11NT=TM11YK*(MM11NT/MM11YK)
C-
F      ELSE
C ... TM11NT    TERRITORIES       MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 362 TM11NT=TM11YK*(TM11NT<-1>/(TM11YK<-1>))*
02     ((MM11NT/MM11YK)/(MM11NT<-1>/MM11YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM11NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M11NET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SM11NT    B.C.+TER.         MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 363 SM11NT=JM11NT+TM11NT
C-
C ... MM11NT    CANADA            MAN-PRINT+PUBLISH       I/O EMPLOYMENT
E 364 MM11NT=AM11NT+BM11NT+CM11NT+DM11NT+EM11NT+FM11NT+GM11NT+HM11NT+IM11NT+
02     SM11NT
C-
S      IF ((AMMTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AMMTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AMMTNT    NEWFOUNDLAND      MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 365 AMMTNT=AMMTYK*(MMMTNT/MMMTYK)
C-
F      ELSE
C ... AMMTNT    NEWFOUNDLAND      MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 365 AMMTNT=AMMTYK*(AMMTNT<-1>/(AMMTYK<-1>))*
02     ((MMMTNT/MMMTYK)/(MMMTNT<-1>/MMMTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BMMTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BMMTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BMMTNT    P.E.I.            MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 366 BMMTNT=BMMTYK*(MMMTNT/MMMTYK)
C-
F      ELSE
C ... BMMTNT    P.E.I.            MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 366 BMMTNT=BMMTYK*(BMMTNT<-1>/(BMMTYK<-1>))*
02     ((MMMTNT/MMMTYK)/(MMMTNT<-1>/MMMTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CMMTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CMMTYK<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica
Limited

```
F     *THEN
C ... CMMTNT     NOVA SCOTIA      MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 367 CMMTNT=CMMTYK*(MMMTNT/MMMTYK)
C-
F     ELSE
C ... CMMTNT     NOVA SCOTIA      MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 367 CMMTNT=CMMTYK*(CMMTNT<-1>/(CMMTYK<-1>))*
02    ((MMMTNT/MMMTYK)/(MMMTNT<-1>/MMMTYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DMMTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DMMTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DMMTNT     NEW BRUNSWICK    MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 368 DMMTNT=DMMTYK*(MMMTNT/MMMTYK)
C-
F     ELSE
C ... DMMTNT     NEW BRUNSWICK    MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 368 DMMTNT=DMMTYK*(DMMTNT<-1>/(DMMTYK<-1>))*
02    ((MMMTNT/MMMTYK)/(MMMTNT<-1>/MMMTYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... EMMTNT     QUEBEC           MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 369 EMMTNT=1000*EMMTYK*(1/(B+B*1000*(MMMTYK/MMMTNT)))
C- B(01)= -3464.387     [  -0.49] B(02)=  1.221498     [   2.68]
C- RB2=0.38 DW=2.51 S.E.E.=  899.6776     AAPE=  3.98
C- 1971-1981
C-
C ... FMMTNT     ONTARIO          MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 370 FMMTNT=1000*FMMTYK*(1/(B+B*1000*(MMMTYK/MMMTNT)))
C- B(01)=  2488.771     [   0.71] B(02)= 0.8682164     [   3.83]
C- RB2=0.58 DW=2.19 S.E.E.=  447.2018     AAPE=  2.06
C- 1971-1981
C-
S     IF ((GMMTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GMMTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GMMTNT     MANITOBA         MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 371 GMMTNT=GMMTYK*(MMMTNT/MMMTYK)
C-
F     ELSE
C ... GMMTNT     MANITOBA         MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 371 GMMTNT=GMMTYK*(GMMTNT<-1>/(GMMTYK<-1>))*
02    ((MMMTNT/MMMTYK)/(MMMTNT<-1>/MMMTYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((HMMTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HMMTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HMMTNT     SASKATCHEWAN     MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 372 HMMTNT=HMMTYK*(MMMTNT/MMMTYK)
C-
F     ELSE
C ... HMMTNT     SASKATCHEWAN     MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 372 HMMTNT=HMMTYK*(HMMTNT<-1>/(HMMTYK<-1>))*
```


Informetrica Limited

```
O2     ((MMMTNT/MMMTYK)/(MMMTNT<-1>/MMMTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IMMTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IMMTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IMMTNT    ALBERTA          MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 373 IMMTNT=IMMTYK*(MMMTNT/MMMTYK)
C-
F      ELSE
C ... IMMTNT    ALBERTA          MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 373 IMMTNT=IMMTYK*(IMMTNT<-1>/(IMMTYK<-1>))*
O2     ((MMMTNT/MMMTYK)/(MMMTNT<-1>/MMMTYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... JMMTNT    B.C.             MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 374 JMMTNT=1000*JMMTYK*(1/(B+B*1000*(MMMTYK/MMMTNT)))
C- B(01)= -8788.527     [  -0.90] B(02)=  1.559078     [   2.46]
C- RB2=0.33 DW=2.30 S.E.E.=  1251.749     AAPE=  5.18
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TMMTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TMMTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TMMTNT    TERRITORIES      MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 375 TMMTNT=TMMTYK*(MMMTNT/MMMTYK)
C-
F      ELSE
C ... TMMTNT    TERRITORIES      MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 375 TMMTNT=TMMTYK*(TMMTNT<-1>/(TMMTYK<-1>))*
O2     ((MMMTNT/MMMTYK)/(MMMTNT<-1>/MMMTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AMMTNT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),MMTNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SMMTNT    B.C.+TER.        MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 376 SMMTNT=JMMTNT+TMMTNT
C-
C ... MMMTNT    CANADA           MAN-PRIMARY METALS      I/O EMPLOYMENT
E 377 MMMTNT=AMMTNT+BMMTNT+CMMTNT+DMMTNT+EMMTNT+FMMTNT+GMMTNT+HMMTNT+IMMTNT+
O2     SMMTNT
C-
S      IF ((AM13NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM13YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AM13NT    NEWFOUNDLAND     MAN-METAL FABRICATING   I/O EMPLOYMENT
E 378 AM13NT=AM13YK*(MM13NT/MM13YK)
C-
F      ELSE
C ... AM13NT    NEWFOUNDLAND     MAN-METAL FABRICATING   I/O EMPLOYMENT
E 378 AM13NT=AM13YK*(AM13NT<-1>/(AM13YK<-1>))*
O2     ((MM13NT/MM13YK)/(MM13NT<-1>/MM13YK<-1>))
C-
F      END IF
```


Informetrica Limited

```
S      IF ((BM13NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM13YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BM13NT    P.E.I.          MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 379 BM13NT=BM13YK*(MM13NT/MM13YK)
C-
F      ELSE
C ... BM13NT    P.E.I.          MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 379 BM13NT=BM13YK*(BM13NT<-1>/(BM13YK<-1>))*
02     ((MM13NT/MM13YK)/(MM13NT<-1>/MM13YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CM13NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM13YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CM13NT    NOVA SCOTIA     MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 380 CM13NT=CM13YK*(MM13NT/MM13YK)
C-
F      ELSE
C ... CM13NT    NOVA SCOTIA     MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 380 CM13NT=CM13YK*(CM13NT<-1>/(CM13YK<-1>))*
02     ((MM13NT/MM13YK)/(MM13NT<-1>/MM13YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DM13NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM13YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM13NT    NEW BRUNSWICK   MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 381 DM13NT=DM13YK*(MM13NT/MM13YK)
C-
F      ELSE
C ... DM13NT    NEW BRUNSWICK   MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 381 DM13NT=DM13YK*(DM13NT<-1>/(DM13YK<-1>))*
02     ((MM13NT/MM13YK)/(MM13NT<-1>/MM13YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... EM13NT    QUEBEC          MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 382 EM13NT=1000*EM13YK*(1/(B+B*1000*(MM13YK/MM13NT)))
C- B(01)= -3092.573     [  -1.51] B(02)=  1.189088     [   7.34]
C- RB2=0.84 DW=2.26 S.E.E.=  278.4518     AAPE=  1.71
C- 1971-1981
C-
S      IF ((FM13NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FM13YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FM13NT    ONTARIO         MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 383 FM13NT=FM13YK*(MM13NT/MM13YK)
C-
F      ELSE
C ... FM13NT    ONTARIO         MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 383 FM13NT=FM13YK*(FM13NT<-1>/(FM13YK<-1>))*
02     ((MM13NT/MM13YK)/(MM13NT<-1>/MM13YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GM13NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GM13YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DES SECTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PAR PROVINCE

```
C ... GM13NT    MANITOBA          MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 384 GM13NT=GM13YK*(MM13NT/MM13YK)
C-
F     ELSE
C ... GM13NT    MANITOBA          MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 384 GM13NT=GM13YK*(GM13NT<-1>/(GM13YK<-1>))*
O2    ((MM13NT/MM13YK)/(MM13NT<-1>/MM13YK<-1>))
C-
F     END IF
C ... HM13NT    SASKATCHEWAN      MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 385 HM13NT=1000*HM13YK*(1/(B+B*1000*(MM13YK/MM13NT)))
C- B(01)=  874.2403     [   0.13] B(02)= 0.8753374     [   1.60]
C- RB2=0.14 DW=1.24 S.E.E.=  940.3581      AAPE=  6.13
C- 1971-1981
C-
C ... IM13NT    ALBERTA           MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 386 IM13NT=1000*IM13YK*(1/(B+B*1000*(MM13YK/MM13NT)))
C- B(01)= -7990.208     [  -1.45] B(02)=  1.742530     [   4.02]
C- RB2=0.60 DW=1.49 S.E.E.=  745.8710      AAPE=  3.81
C- 1971-1981
C-
C ... JM13NT    B.C.              MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 387 JM13NT=1000*JM13YK*(1/(B+B*1000*(MM13YK/MM13NT)))
C- B(01)= -2090.505     [  -0.74] B(02)=  1.256981     [   5.62]
C- RB2=0.75 DW=2.17 S.E.E.=  384.3860      AAPE=  2.07
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TM13NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM13YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TM13NT    TERRITORIES       MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 388 TM13NT=TM13YK*(MM13NT/MM13YK)
C-
F     ELSE
C ... TM13NT    TERRITORIES       MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 388 TM13NT=TM13YK*(TM13NT<-1>/(TM13YK<-1>))*
O2    ((MM13NT/MM13YK)/(MM13NT<-1>/MM13YK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AM13NT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),M13NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM13NT    B.C.+TER.         MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 389 SM13NT=JM13NT+TM13NT
C-
C ... MM13NT    CANADA            MAN-METAL FABRICATING  I/O EMPLOYMENT
E 390 MM13NT=AM13NT+BM13NT+CM13NT+DM13NT+EM13NT+FM13NT+GM13NT+HM13NT+IM13NT+
O2    SM13NT
C-
S     IF ((AM14NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM14YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AM14NT    NEWFOUNDLAND      MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 391 AM14NT=AM14YK*(MM14NT/MM14YK)
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      ELSE
C ... AM14NT    NEWFOUNDLAND    MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 391 AM14NT=AM14YK*(AM14NT<-1>/(AM14YK<-1>))*
O2     ((MM14NT/MM14YK)/(MM14NT<-1>/MM14YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BM14NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM14YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BM14NT    P.E.I.          MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 392 BM14NT=BM14YK*(MM14NT      4YK)
C-
F      ELSE
C ... BM14NT    P.E.I.          MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 392 BM14NT=BM14YK*(BM14NT<-1>/(BM14YK<-1>))*
O2     ((MM14NT/MM14YK)/(MM14NT<-1>/MM14YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CM14NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM14YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CM14NT    NOVA SCOTIA     MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 393 CM14NT=CM14YK*(MM14NT/MM14YK)
C-
F      ELSE
C ... CM14NT    NOVA SCOTIA     MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 393 CM14NT=CM14YK*(CM14NT<-1>/(CM14YK<-1>))*
O2     ((MM14NT/MM14YK)/(MM14NT<-1>/MM14YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DM14NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM14YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM14NT    NEW BRUNSWICK   MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 394 DM14NT=DM14YK*(MM14NT/MM14YK)
C-
F      ELSE
C ... DM14NT    NEW BRUNSWICK   MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 394 DM14NT=DM14YK*(DM14NT<-1>/(DM14YK<-1>))*
O2     ((MM14NT/MM14YK)/(MM14NT<-1>/MM14YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... EM14NT    QUEBEC          MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 395 EM14NT=1000*EM14YK*(1/(B+B*1000*(MM14YK/MM14NT)))
C- B(01)= -312.0212     [  -0.17] B(02)= 0.9339622     [   7.10]
C- RB2=0.83 DW=1.31 S.E.E.=  650.8087     AAPE=  3.93
C- 1971-1981
C-
C ... FM14NT    ONTARIO         MAN-MACHINERY          I/O EMPLOYMENT
E 396 FM14NT=1000*FM14YK*(1/(B+B*1000*(MM14YK/MM14NT)))
C- B(01)= -1052.870     [  -1.58] B(02)=  1.141911     [  23.59]
C- RB2=0.98 DW=1.64 S.E.E.=  239.3682     AAPE=  1.29
C- 1971-1981
C-
```


Informetrica
Limited

```
S      IF ((GM14NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GM14YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GM14NT    MANITOBA          MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 397 GM14NT=GM14YK*(MM14NT/MM14YK)
C-
F      ELSE
C ... GM14NT    MANITOBA          MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 397 GM14NT=GM14YK*(GM14NT<-1>/(GM14YK<-1>))*
02     ((MM14NT/MM14YK)/(MM14NT<-1>/MM14YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... HM14NT    SASKATCHEWAN      MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 398 HM14NT=1000*HM14YK*(1/(B+B*1000*(MM14YK/MM14NT)))
C- B(01)=  2570.803     [   1.08] B(02)= 0.5917850     [   3.41]
C- RB2=0.52 DW=0.86 S.E.E.=  857.9651      AAPE=  6.89
C- 1971-1981
C-
S      IF ((IM14NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IM14YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IM14NT    ALBERTA           MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 399 IM14NT=IM14YK*(MM14NT/MM14YK)
C-
F      ELSE
C ... IM14NT    ALBERTA           MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 399 IM14NT=IM14YK*(IM14NT<-1>/(IM14YK<-1>))*
02     ((MM14NT/MM14YK)/(MM14NT<-1>/MM14YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... JM14NT    B.C.              MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 400 JM14NT=1000*JM14YK*(1/(B+B*1000*(MM14YK/MM14NT)))
C- B(01)=  3431.542     [   1.19] B(02)= 0.7040956     [   3.35]
C- RB2=0.51 DW=1.73 S.E.E.=  1037.922      AAPE=  6.43
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TM14NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM14YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM14NT    TERRITORIES       MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 401 TM14NT=TM14YK*(MM14NT/MM14YK)
C-
F      ELSE
C ... TM14NT    TERRITORIES       MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 401 TM14NT=TM14YK*(TM14NT<-1>/(TM14YK<-1>))*
02     ((MM14NT/MM14YK)/(MM14NT<-1>/MM14YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM14NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M14NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM14NT    B.C.+TER.         MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
E 402 SM14NT=JM14NT+TM14NT
C-
C ... MM14NT    CANADA            MAN-MACHINERY            I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 403 MM14NT=AM14NT+BM14NT+CM14NT+DM14NT+EM14NT+FM14NT+GM14NT+HM14NT+IM14NT+
O2     SM14NT
C-
S      IF ((AMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AMT4NT     NEWFOUNDLAND     MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 443 AMT4NT=AMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F      ELSE
C ... AMT4NT     NEWFOUNDLAND     MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 443 AMT4NT=AMT4YK*(AMT4NT<-1>/(AMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BMT4NT     P.E.I.           MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 444 BMT4NT=BMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F      ELSE
C ... BMT4NT     P.E.I.           MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 444 BMT4NT=BMT4YK*(BMT4NT<-1>/(BMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CMT4NT     NOVA SCOTIA      MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 445 CMT4NT=CMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F      ELSE
C ... CMT4NT     NOVA SCOTIA      MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 445 CMT4NT=CMT4YK*(CMT4NT<-1>/(CMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DMT4NT     NEW BRUNSWICK    MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 446 DMT4NT=DMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F      ELSE
C ... DMT4NT     NEW BRUNSWICK    MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 446 DMT4NT=DMT4YK*(DMT4NT<-1>/(DMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((EMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EMT4NT     QUEBEC           MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 447 EMT4NT=EMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
```


Informetrica
Limited

```
F      ELSE
C ... EMT4NT    QUEBEC          MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 447 EMT4NT=EMT4YK*(EMT4NT<-1>/(EMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FMT4NT    ONTARIO         MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 448 FMT4NT=FMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F      ELSE
C ... FMT4NT    ONTARIO         MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 448 FMT4NT=FMT4YK*(FMT4NT<-1>/(FMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GMT4NT    MANITOBA        MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 449 GMT4NT=GMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F      ELSE
C ... GMT4NT    MANITOBA        MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 449 GMT4NT=GMT4YK*(GMT4NT<-1>/(GMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HMT4NT    SASKATCHEWAN    MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 450 HMT4NT=HMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F      ELSE
C ... HMT4NT    SASKATCHEWAN    MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 450 HMT4NT=HMT4YK*(HMT4NT<-1>/(HMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IMT4NT    ALBERTA         MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 451 IMT4NT=IMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F      ELSE
C ... IMT4NT    ALBERTA         MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 451 IMT4NT=IMT4YK*(IMT4NT<-1>/(IMT4YK<-1>))*
O2     ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
```


Informetrica
Limited

```
C ... JMT4NT    B.C.            MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 452 JMT4NT=JMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F     ELSE
C ... JMT4NT    B.C.            MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 452 JMT4NT=JMT4YK*(JMT4NT<-1>/(JMT4YK<-1>))*
02    ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TMT4NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TMT4YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TMT4NT    TERRITORIES     MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 453 TMT4NT=TMT4YK*(MMT4NT/MMT4YK)
C-
F     ELSE
C ... TMT4NT    TERRITORIES     MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 453 TMT4NT=TMT4YK*(TMT4NT<-1>/(TMT4YK<-1>))*
02    ((MMT4NT/MMT4YK)/(MMT4NT<-1>/MMT4YK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AMT4NT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),MT4NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SMT4NT    B.C.+TER.       MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 454 SMT4NT=JMT4NT+TMT4NT
C-
C ... MMT4NT    CANADA          MAN-AIRCRAFT+PARTS      I/O EMPLOYMENT
E 455 MMT4NT=AMT4NT+BMT4NT+CMT4NT+DMT4NT+EMT4NT+FMT4NT+GMT4NT+HMT4NT+IMT4NT+
02    SMT4NT
C-
S     IF ((AMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AMT6NT    NEWFOUNDLAND    MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 469 AMT6NT=AMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F     ELSE
C ... AMT6NT    NEWFOUNDLAND    MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 469 AMT6NT=AMT6YK*(AMT6NT<-1>/(AMT6YK<-1>))*
02    ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BMT6NT    P.E.I.          MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 470 BMT6NT=BMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F     ELSE
C ... BMT6NT    P.E.I.          MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 470 BMT6NT=BMT6YK*(BMT6NT<-1>/(BMT6YK<-1>))*
02    ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F     END IF
```


Informetrica Limited

```
S      IF ((CMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CMT6NT     NOVA SCOTIA      MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 471 CMT6NT=CMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... CMT6NT     NOVA SCOTIA      MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 471 CMT6NT=CMT6YK*(CMT6NT<-1>/(CMT6YK<-1>))*
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DMT6NT     NEW BRUNSWICK    MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 472 DMT6NT=DMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... DMT6NT     NEW BRUNSWICK    MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 472 DMT6NT=DMT6YK*(DMT6NT<-1>/(DMT6YK<-1>))*
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((EMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EMT6NT     QUEBEC           MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 473 EMT6NT=EMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... EMT6NT     QUEBEC           MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 473 EMT6NT=EMT6YK*(EMT6NT<-1>/(EMT6YK<-1>))*
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FMT6NT     ONTARIO          MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 474 FMT6NT=FMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... FMT6NT     ONTARIO          MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 474 FMT6NT=FMT6YK*(FMT6NT<-1>/(FMT6YK<-1>))*
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GMT6NT     MANITOBA         MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 475 GMT6NT=GMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... GMT6NT     MANITOBA         MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 475 GMT6NT=GMT6YK*(GMT6NT<-1>/(GMT6YK<-1>))*
```


Informetrica Limited

```
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HMT6NT    SASKATCHEWAN    MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 476 HMT6NT=HMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... HMT6NT    SASKATCHEWAN    MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 476 HMT6NT=HMT6YK*(HMT6NT<-1>/(HMT6YK<-1>))*
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IMT6NT    ALBERTA         MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 477 IMT6NT=IMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... IMT6NT    ALBERTA         MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 477 IMT6NT=IMT6YK*(IMT6NT<-1>/(IMT6YK<-1>))*
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JMT6NT    B.C.            MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 478 JMT6NT=JMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... JMT6NT    B.C.            MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 478 JMT6NT=JMT6YK*(JMT6NT<-1>/(JMT6YK<-1>))*
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TMT6NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TMT6YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TMT6NT    TERRITORIES     MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 479 TMT6NT=TMT6YK*(MMT6NT/MMT6YK)
C-
F      ELSE
C ... TMT6NT    TERRITORIES     MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 479 TMT6NT=TMT6YK*(TMT6NT<-1>/(TMT6YK<-1>))*
O2     ((MMT6NT/MMT6YK)/(MMT6NT<-1>/MMT6YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AMT6NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),MT6NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SMT6NT    B.C.+TER.       MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 480 SMT6NT=JMT6NT+TMT6NT
```

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DES SECTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PAR PROVINCE

```
C-
C ... MMT6NT    CANADA          MAN-SHIPBUILDING        I/O EMPLOYMENT
E 481 MMT6NT=AMT6NT+BMT6NT+CMT6NT+DMT6NT+EMT6NT+FMT6NT+GMT6NT+HMT6NT+IMT6NT+
O2    SMT6NT
C-
S     IF ((AMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((AMTOYK<-1>+AMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AMTANT    NEWFOUNDLAND    MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
E 495 AMTANT=(AMTOYK+AMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F     ELSE
C ... AMTANT    NEWFOUNDLAND    MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
E 495 AMTANT=(AMTOYK+AMT3YK)*(AMTANT<-1>/((AMTOYK+AMT3YK)<-1>))*
O2    ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((BMTOYK<-1>+BMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BMTANT    P.E.I.          MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
E 496 BMTANT=(BMTOYK+BMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F     ELSE
C ... BMTANT    P.E.I.          MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
E 496 BMTANT=(BMTOYK+BMT3YK)*(BMTANT<-1>/((BMTOYK+BMT3YK)<-1>))*
O2    ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((CMTOYK<-1>+CMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CMTANT    NOVA SCOTIA     MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
E 497 CMTANT=(CMTOYK+CMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F     ELSE
C ... CMTANT    NOVA SCOTIA     MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
E 497 CMTANT=(CMTOYK+CMT3YK)*(CMTANT<-1>/((CMTOYK+CMT3YK)<-1>))*
O2    ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((DMTOYK<-1>+DMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DMTANT    NEW BRUNSWICK   MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
E 498 DMTANT=(DMTOYK+DMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F     ELSE
C ... DMTANT    NEW BRUNSWICK   MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
E 498 DMTANT=(DMTOYK+DMT3YK)*(DMTANT<-1>/((DMTOYK+DMT3YK)<-1>))*
O2    ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((EMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((EMTOYK<-1>+EMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... EMTANT    QUEBEC          MTO+MT3                 I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica Limited

```
E 499 EMTANT=(EMTOYK+EMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F     ELSE
C ... EMTANT    QUEBEC          MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 499 EMTANT=(EMTOYK+EMT3YK)*(EMTANT<-1>/((EMTOYK+EMT3YK)<-1>))*
02    ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F     END IF
C ... FMTANT    ONTARIO         MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 500 FMTANT=1000*(FMTOYK+FMT3YK)*(1/(B+B*1000*((MMTOYK+MMT3YK)/MMTANT)))
C- B(01)= -1207.188    [  -0.93] B(02)=  1.150985    [  19.68]
C- RB2=0.97 DW=0.37 S.E.E.=  511.6053     AAPE=  1.61
C- 1971-1981
C-
S     IF ((GMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((GMTOYK<-1>+GMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GMTANT    MANITOBA        MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 501 GMTANT=(GMTOYK+GMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F     ELSE
C ... GMTANT    MANITOBA        MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 501 GMTANT=(GMTOYK+GMT3YK)*(GMTANT<-1>/((GMTOYK+GMT3YK)<-1>))*
02    ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((HMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((HMTOYK<-1>+HMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... HMTANT    SASKATCHEWAN    MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 502 HMTANT=(HMTOYK+HMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F     ELSE
C ... HMTANT    SASKATCHEWAN    MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 502 HMTANT=(HMTOYK+HMT3YK)*(HMTANT<-1>/((HMTOYK+HMT3YK)<-1>))*
02    ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((IMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((IMTOYK<-1>+IMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... IMTANT    ALBERTA         MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 503 IMTANT=(IMTOYK+IMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F     ELSE
C ... IMTANT    ALBERTA         MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 503 IMTANT=(IMTOYK+IMT3YK)*(IMTANT<-1>/((IMTOYK+IMT3YK)<-1>))*
02    ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((JMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((JMTOYK<-1>+JMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JMTANT    B.C.            MTO+MT3                  I/O EMPLOYMENT
E 504 JMTANT=(JMTOYK+JMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
```

```
F      ELSE
C ... JMTANT    B.C.              MTO+MT3                    I/O EMPLOYMENT
E 504 JMTANT=(JMTOYK+JMT3YK)*(JMTANT<-1>/((JMTOYK+JMT3YK)<-1>))*
02     ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TMTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((TMTOYK<-1>+TMT3YK<-1>) .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TMTANT    TERRITORIES       MTO+MT3                    I/O EMPLOYMENT
E 505 TMTANT=(TMTOYK+TMT3YK)*(MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))
C-
F      ELSE
C ... TMTANT    TERRITORIES       MTO+MT3                    I/O EMPLOYMENT
E 505 TMTANT=(TMTOYK+TMT3YK)*(TMTANT<-1>/((TMTOYK+TMT3YK)<-1>))*
02     ((MMTANT/(MMTOYK+MMT3YK))/(MMTANT<-1>/(MMTOYK+MMT3YK)<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AMTANT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),MTANET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SMTANT    B.C.+TER.         MTO+MT3                    I/O EMPLOYMENT
E 506 SMTANT=JMTANT+TMTANT
C-
C ... MMTANT    CANADA            MTO+MT3                    I/O EMPLOYMENT
E 507 MMTANT=AMTANT+BMTANT+CMTANT+DMTANT+EMTANT+FMTANT+GMTANT+HMTANT+IMTANT+
02     SMTANT
C-
S      IF ((AMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((AMT5YK<-1>+AMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AMTBNT    NEWFOUNDLAND      MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 508 AMTBNT=(AMT5YK+AMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F      ELSE
C ... AMTBNT    NEWFOUNDLAND      MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 508 AMTBNT=(AMT5YK+AMT7YK)*(AMTBNT<-1>/((AMT5YK+AMT7YK)<-1>))*
02     ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((BMT5YK<-1>+BMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BMTBNT    P.E.I.            MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 509 BMTBNT=(BMT5YK+BMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F      ELSE
C ... BMTBNT    P.E.I.            MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 509 BMTBNT=(BMT5YK+BMT7YK)*(BMTBNT<-1>/((BMT5YK+BMT7YK)<-1>))*
02     ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((CMT5YK<-1>+CMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CMTBNT    NOVA SCOTIA       MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 510 CMTBNT=(CMT5YK+CMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... CMTBNT    NOVA SCOTIA     MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 510 CMTBNT=(CMT5YK+CMT7YK)*(CMTBNT<-1>/((CMT5YK+CMT7YK)<-1>))*
02    ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((DMT5YK<-1>+DMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DMTBNT    NEW BRUNSWICK   MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 511 DMTBNT=(DMT5YK+DMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... DMTBNT    NEW BRUNSWICK   MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 511 DMTBNT=(DMT5YK+DMT7YK)*(DMTBNT<-1>/((DMT5YK+DMT7YK)<-1>))*
02    ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((EMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((EMT5YK<-1>+EMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... EMTBNT    QUEBEC          MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 512 EMTBNT=(EMT5YK+EMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... EMTBNT    QUEBEC          MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 512 EMTBNT=(EMT5YK+EMT7YK)*(EMTBNT<-1>/((EMT5YK+EMT7YK)<-1>))*
02    ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((FMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((FMT5YK<-1>+FMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... FMTBNT    ONTARIO         MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 513 FMTBNT=(FMT5YK+FMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... FMTBNT    ONTARIO         MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 513 FMTBNT=(FMT5YK+FMT7YK)*(FMTBNT<-1>/((FMT5YK+FMT7YK)<-1>))*
02    ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((GMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((GMT5YK<-1>+GMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GMTBNT    MANITOBA        MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 514 GMTBNT=(GMT5YK+GMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... GMTBNT    MANITOBA        MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 514 GMTBNT=(GMT5YK+GMT7YK)*(GMTBNT<-1>/((GMT5YK+GMT7YK)<-1>))*
02    ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
```


Informetrica
Limited

```
                                                                    1>) .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HMTBNT     SASKATCHEWAN     MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 515 HMTBNT=(HMT5YK+HMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... HMTBNT     SASKATCHEWAN     MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 515 HMTBNT=(HMT5YK+HMT7YK)*(HMTBNT<-1>/((HMT5YK+HMT7YK)<-1>))*
02      ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((IMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((IMT5YK<-1>+IMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IMTBNT     ALBERTA          MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 516 IMTBNT=(IMT5YK+IMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... IMTBNT     ALBERTA          MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 516 IMTBNT=(IMT5YK+IMT7YK)*(IMTBNT<-1>/((IMT5YK+IMT7YK)<-1>))*
02      ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((JMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((JMT5YK<-1>+JMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JMTBNT     B.C.             MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 517 JMTBNT=(JMT5YK+JMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... JMTBNT     B.C.             MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 517 JMTBNT=(JMT5YK+JMT7YK)*(JMTBNT<-1>/((JMT5YK+JMT7YK)<-1>))*
02      ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TMTBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. ((TMT5YK<-1>+TMT7YK<-1>) .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TMTBNT     TERRITORIES      MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 518 TMTBNT=(TMT5YK+TMT7YK)*(MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))
C-
F     ELSE
C ... TMTBNT     TERRITORIES      MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 518 TMTBNT=(TMT5YK+TMT7YK)*(TMTBNT<-1>/((TMT5YK+TMT7YK)<-1>))*
02      ((MMTBNT/(MMT5YK+MMT7YK))/(MMTBNT<-1>/(MMT5YK+MMT7YK)<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AMTBNT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),MTBNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SMTBNT     B.C.+TER.        MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 519 SMTBNT=JMTBNT+TMTBNT
C-
C ... MMTBNT     CANADA           MT5+MT7                    I/O EMPLOYMENT
E 520 MMTBNT=AMTBNT+BMTBNT+CMTBNT+DMTBNT+EMTBNT+FMTBNT+GMTBNT+HMTBNT+IMTBNT+
```


Informetrica Limited

```
O2    SMTBNT
C-
S     IF ((AM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AM16NT    NEWFOUNDLAND    MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 521 AM16NT=AM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... AM16NT    NEWFOUNDLAND    MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 521 AM16NT=AM16YK*(AM16NT<-1>/(AM16YK<-1>))*
O2    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BM16NT    P.E.I.          MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 522 BM16NT=BM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... BM16NT    P.E.I.          MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 522 BM16NT=BM16YK*(BM16NT<-1>/(BM16YK<-1>))*
O2    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CM16NT    NOVA SCOTIA     MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 523 CM16NT=CM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... CM16NT    NOVA SCOTIA     MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 523 CM16NT=CM16YK*(CM16NT<-1>/(CM16YK<-1>))*
O2    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DM16NT    NEW BRUNSWICK   MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 524 DM16NT=DM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... DM16NT    NEW BRUNSWICK   MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 524 DM16NT=DM16YK*(DM16NT<-1>/(DM16YK<-1>))*
O2    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
C ... EM16NT    QUEBEC          MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 525 EM16NT=1000*EM16YK*(1/(B+B*1000*(MM16YK/MM16NT)))
C- B(01)= -2331.949    [ -1.13] B(02)=  1.221540    [  7.81]
C- RB2=0.86 DW=1.15 S.E.E.=  603.1974     AAPE=  3.12
C- 1971-1981
C-
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DES SECTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PAR PROVINCE

```
C ... FM16NT    ONTARIO          MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 526 FM16NT=1000*FM16YK*(1/(B+B*1000*(MM16YK/MM16NT)))
C- B(01)=  110.9128     [   0.14] B(02)=  1.003313     [  16.15]
C- RB2=0.96 DW=1.12 S.E.E.=  239.6914      AAPE=  1.21
C- 1971-1981
C-
S     IF ((GM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GM16NT    MANITOBA         MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 527 GM16NT=GM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... GM16NT    MANITOBA         MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 527 GM16NT=GM16YK*(GM16NT<-1>/(GM16YK<-1>))*
02    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((HM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... HM16NT    SASKATCHEWAN     MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 528 HM16NT=HM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... HM16NT    SASKATCHEWAN     MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 528 HM16NT=HM16YK*(HM16NT<-1>/(HM16YK<-1>))*
02    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((IM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... IM16NT    ALBERTA          MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 529 IM16NT=IM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... IM16NT    ALBERTA          MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 529 IM16NT=IM16YK*(IM16NT<-1>/(IM16YK<-1>))*
02    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((JM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JM16NT    B.C.             MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 530 JM16NT=JM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... JM16NT    B.C.             MAN-ELECTRICAL PROD.    I/O EMPLOYMENT
E 530 JM16NT=JM16YK*(JM16NT<-1>/(JM16YK<-1>))*
02    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TM16NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM16YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
```


Informetrica
Limited

```
C ... TM16NT    TERRITORIES     MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 531 TM16NT=TM16YK*(MM16NT/MM16YK)
C-
F     ELSE
C ... TM16NT    TERRITORIES     MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 531 TM16NT=TM16YK*(TM16NT<-1>/(TM16YK<-1>))*
O2    ((MM16NT/MM16YK)/(MM16NT<-1>/MM16YK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AM16NT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),M16NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM16NT    B.C.+TER.       MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 532 SM16NT=JM16NT+TM16NT
C-
C ... MM16NT    CANADA          MAN-ELECTRICAL PROD.   I/O EMPLOYMENT
E 533 MM16NT=AM16NT+BM16NT+CM16NT+DM16NT+EM16NT+FM16NT+GM16NT+HM16NT+IM16NT+
O2    SM16NT
C-
S     IF ((AM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AM17NT    NEWFOUNDLAND    MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 534 AM17NT=AM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F     ELSE
C ... AM17NT    NEWFOUNDLAND    MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 534 AM17NT=AM17YK*(AM17NT<-1>/(AM17YK<-1>))*
O2    ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BM17NT    P.E.I.          MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 535 BM17NT=BM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F     ELSE
C ... BM17NT    P.E.I.          MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 535 BM17NT=BM17YK*(BM17NT<-1>/(BM17YK<-1>))*
O2    ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CM17NT    NOVA SCOTIA     MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 536 CM17NT=CM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F     ELSE
C ... CM17NT    NOVA SCOTIA     MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 536 CM17NT=CM17YK*(CM17NT<-1>/(CM17YK<-1>))*
O2    ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F     END IF
```


Informetrica
Limited

```
S      IF ((DM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM17NT    NEW BRUNSWICK   MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 537 DM17NT=DM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F      ELSE
C ... DM17NT    NEW BRUNSWICK   MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 537 DM17NT=DM17YK*(DM17NT<-1>/(DM17YK<-1>))*
O2     ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((EM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EM17NT    QUEBEC          MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 538 EM17NT=EM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F      ELSE
C ... EM17NT    QUEBEC          MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 538 EM17NT=EM17YK*(EM17NT<-1>/(EM17YK<-1>))*
O2     ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FM17NT    ONTARIO         MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 539 FM17NT=1000*FM17YK*(1/(B+B*1000*(MM17YK/MM17NT)))
C- B(01)=  463.0266     [   0.24] B(02)= 0.9492660     [   7.74]
C- RB2=0.85 DW=1.07 S.E.E.=  347.6629     AAPE=  1.78
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GM17NT    MANITOBA        MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 540 GM17NT=GM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F      ELSE
C ... GM17NT    MANITOBA        MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 540 GM17NT=GM17YK*(GM17NT<-1>/(GM17YK<-1>))*
O2     ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HM17NT    SASKATCHEWAN    MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 541 HM17NT=HM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F      ELSE
C ... HM17NT    SASKATCHEWAN    MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 541 HM17NT=HM17YK*(HM17NT<-1>/(HM17YK<-1>))*
O2     ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... IM17NT    ALBERTA         MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 542 IM17NT=1000*IM17YK*(1/(B+B*1000*(MM17YK/MM17NT)))
```


Informetrica
Limited

```
C- B(01)=  4888.958     [   0.61] B(02)= 0.9604566     [   1.93]
C- RB2=0.21 DW=0.83 S.E.E.=  1414.391      AAPE=  5.62
C- 1971-1981
C-
S      IF ((JM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JM17NT     B.C.              MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 543 JM17NT=JM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F      ELSE
C ... JM17NT     B.C.              MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 543 JM17NT=JM17YK*(JM17NT<-1>/(JM17YK<-1>))*
02     ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TM17NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM17YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM17NT     TERRITORIES       MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 544 TM17NT=TM17YK*(MM17NT/MM17YK)
C-
F      ELSE
C ... TM17NT     TERRITORIES       MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 544 TM17NT=TM17YK*(TM17NT<-1>/(TM17YK<-1>))*
02     ((MM17NT/MM17YK)/(MM17NT<-1>/MM17YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM17NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M17NET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SM17NT     B.C.+TER.         MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 545 SM17NT=JM17NT+TM17NT
C-
C ... MM17NT     CANADA            MAN-NON-METALLIC MIN.  I/O EMPLOYMENT
E 546 MM17NT=AM17NT+BM17NT+CM17NT+DM17NT+EM17NT+FM17NT+GM17NT+HM17NT+IM17NT+
02     SM17NT
C-
S      IF ((AM18NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM18YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AM18NT     NEWFOUNDLAND      MAN-PETROL+COAL        I/O EMPLOYMENT
E 547 AM18NT=AM18YK*(MM18NT/MM18YK)
C-
F      ELSE
C ... AM18NT     NEWFOUNDLAND      MAN-PETROL+COAL        I/O EMPLOYMENT
E 547 AM18NT=AM18YK*(AM18NT<-1>/(AM18YK<-1>))*
02     ((MM18NT/MM18YK)/(MM18NT<-1>/MM18YK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BM18NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM18YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BM18NT     P.E.I.            MAN-PETROL+COAL        I/O EMPLOYMENT
E 548 BM18NT=BM18YK*(MM18NT/MM18YK)
C-
```


Informetrica Limited

```
F      ELSE
C ... BM18NT    P.E.I.          MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 548 BM18NT=BM18YK*(BM18NT<-1>/(BM18YK<-1>))*
O2     ((MM18NT/MM18YK)/(MM18NT<-1>/MM18YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CM18NT    NOVA SCOTIA     MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 549 CM18NT=1000*CM18YK*(1/(B+B*1000*(MM18YK/MM18NT)))
C- B(01)= -19371.26     [  -2.67] B(02)=  3.120106     [   7.44]
C- RB2=0.84 DW=2.41 S.E.E.=  4652.835     AAPE= 12.85
C- 1971-1981
C-
S      IF ((DM18NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM18YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM18NT    NEW BRUNSWICK   MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 550 DM18NT=DM18YK*(MM18NT/MM18YK)
C-
F      ELSE
C ... DM18NT    NEW BRUNSWICK   MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 550 DM18NT=DM18YK*(DM18NT<-1>/(DM18YK<-1>))*
O2     ((MM18NT/MM18YK)/(MM18NT<-1>/MM18YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... EM18NT    QUEBEC          MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 551 EM18NT=1000*EM18YK*(1/(B+B*1000*(MM18YK/MM18NT)))
C- B(01)= -2634.567     [  -0.54] B(02)=  1.667615     [   5.92]
C- RB2=0.77 DW=2.41 S.E.E.=  3122.604     AAPE=  8.67
C- 1971-1981
C-
S      IF ((FM18NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FM18YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FM18NT    ONTARIO         MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 552 FM18NT=FM18YK*(MM18NT/MM18YK)
C-
F      ELSE
C ... FM18NT    ONTARIO         MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 552 FM18NT=FM18YK*(FM18NT<-1>/(FM18YK<-1>))*
O2     ((MM18NT/MM18YK)/(MM18NT<-1>/MM18YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... GM18NT    MANITOBA        MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 553 GM18NT=1000*GM18YK*(1/(B+B*1000*(MM18YK/MM18NT)))
C- B(01)= -9908.700     [  -1.18] B(02)=  1.475399     [   3.04]
C- RB2=0.45 DW=2.29 S.E.E.=  5378.137     AAPE= 23.16
C- 1971-1981
C-
S      IF ((HM18NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM18YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HM18NT    SASKATCHEWAN    MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 554 HM18NT=HM18YK*(MM18NT/MM18YK)
C-
F      ELSE
```


Informetrica Limited

```
C ... HM18NT    SASKATCHEWAN     MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 554 HM18NT=HM18YK*(HM18NT<-1>/(HM18YK<-1>))*
O2     ((MM18NT/MM18YK)/(MM18NT<-1>/MM18YK<-1>))
C-
F      END IF
C ... IM18NT    ALBERTA          MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 555 IM18NT=1000*IM18YK*(1/(B+B*1000*(MM18YK/MM18NT)))
C- B(01)= -3080.265     [  -0.56] B(02)=  1.485090     [   4.67]
C- RB2=0.68 DW=1.36 S.E.E.=  3528.695      AAPE= 11.52
C- 1971-1981
C-
C ... JM18NT    B.C.             MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 556 JM18NT=1000*JM18YK*(1/(B+B*1000*(MM18YK/MM18NT)))
C- B(01)= -2222.746     [  -0.36] B(02)=  1.601382     [   4.44]
C- RB2=0.65 DW=3.03 S.E.E.=  3997.724      AAPE= 12.68
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TM18NT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM18YK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM18NT    TERRITORIES      MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 557 TM18NT=TM18YK*(MM18NT/MM18YK)
C-
F      ELSE
C ... TM18NT    TERRITORIES      MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 557 TM18NT=TM18YK*(TM18NT<-1>/(TM18YK<-1>))*
O2     ((MM18NT/MM18YK)/(MM18NT<-1>/MM18YK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM18NT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M18NET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM18NT    B.C.+TER.        MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 558 SM18NT=JM18NT+TM18NT
C-
C ... MM18NT    CANADA           MAN-PETROL+COAL          I/O EMPLOYMENT
E 559 MM18NT=AM18NT+BM18NT+CM18NT+DM18NT+EM18NT+FM18NT+GM18NT+HM18NT+IM18NT+
O2     SM18NT
C-
S      IF ((AMCTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AMCTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AMCTNT    NEWFOUNDLAND     MAN-CHEMICALS            I/O EMPLOYMENT
E 560 AMCTNT=AMCTYK*(MMCTNT/MMCTYK)
C-
F      ELSE
C ... AMCTNT    NEWFOUNDLAND     MAN-CHEMICALS            I/O EMPLOYMENT
E 560 AMCTNT=AMCTYK*(AMCTNT<-1>/(AMCTYK<-1>))*
O2     ((MMCTNT/MMCTYK)/(MMCTNT<-1>/MMCTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BMCTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BMCTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BMCTNT    P.E.I.           MAN-CHEMICALS            I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica Limited

```
E 561 BMCTNT=BMCTYK*(MMCTNT/MMCTYK)
C-
F      ELSE
C ... BMCTNT    P.E.I.          MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 561 BMCTNT=BMCTYK*(BMCTNT<-1>/(BMCTYK<-1>))*
02     ((MMCTNT/MMCTYK)/(MMCTNT<-1>/MMCTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CMCTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CMCTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CMCTNT    NOVA SCOTIA     MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 562 CMCTNT=CMCTYK*(MMCTNT/MMCTYK)
C-
F      ELSE
C ... CMCTNT    NOVA SCOTIA     MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 562 CMCTNT=CMCTYK*(CMCTNT<-1>/(CMCTYK<-1>))*
02     ((MMCTNT/MMCTYK)/(MMCTNT<-1>/MMCTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DMCTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DMCTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DMCTNT    NEW BRUNSWICK   MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 563 DMCTNT=DMCTYK*(MMCTNT/MMCTYK)
C-
F      ELSE
C ... DMCTNT    NEW BRUNSWICK   MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 563 DMCTNT=DMCTYK*(DMCTNT<-1>/(DMCTYK<-1>))*
02     ((MMCTNT/MMCTYK)/(MMCTNT<-1>/MMCTYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... EMCTNT    QUEBEC          MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 564 EMCTNT=1000*EMCTYK*(1/(B+B*1000*(MMCTYK/MMCTNT)))
C- B(01)= -4650.414     [  -4.08] B(02)=  1.164093     [  18.16]
C- RB2=0.97 DW=1.37 S.E.E.=  358.8971     AAPE=  1.73
C- 1971-1981
C-
C ... FMCTNT    ONTARIO         MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 565 FMCTNT=1000*FMCTYK*(1/(B+B*1000*(MMCTYK/MMCTNT)))
C- B(01)=  4427.994     [   5.09] B(02)= 0.7946326     [  16.26]
C- RB2=0.96 DW=1.27 S.E.E.=  273.6558     AAPE=  1.11
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GMCTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GMCTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GMCTNT    MANITOBA        MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 566 GMCTNT=GMCTYK*(MMCTNT/MMCTYK)
C-
F      ELSE
C ... GMCTNT    MANITOBA        MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 566 GMCTNT=GMCTYK*(GMCTNT<-1>/(GMCTYK<-1>))*
02     ((MMCTNT/MMCTYK)/(MMCTNT<-1>/MMCTYK<-1>))
C-
```

```
F      END IF
C ... HMCTNT    SASKATCHEWAN    MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 567 HMCTNT=1000*HMCTYK*(1/(B+B*1000*(MMCTYK/MMCTNT)))
C- B(01)=  55.24916     [   0.01] B(02)= 0.8515964     [   2.70]
C- RB2=0.39 DW=2.31 S.E.E.=  1763.458      AAPE=  8.33
C- 1971-1981
C-
C ... IMCTNT    ALBERTA         MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 568 IMCTNT=1000*IMCTYK*(1/(B+B*1000*(MMCTYK/MMCTNT)))
C- B(01)=  5503.605     [   0.67] B(02)= 0.9840410     [   2.14]
C- RB2=0.26 DW=1.17 S.E.E.=  2580.398      AAPE=  8.62
C- 1971-1981
C-
C ... JMCTNT    B.C.            MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 569 JMCTNT=1000*JMCTYK*(1/(B+B*1000*(MMCTYK/MMCTNT)))
C- B(01)= -6858.200     [  -0.94] B(02)=  1.519336     [   3.71]
C- RB2=0.56 DW=0.77 S.E.E.=  2291.186      AAPE=  7.85
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TMCTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TMCTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TMCTNT    TERRITORIES     MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 570 TMCTNT=TMCTYK*(MMCTNT/MMCTYK)
C-
F      ELSE
C ... TMCTNT    TERRITORIES     MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 570 TMCTNT=TMCTYK*(TMCTNT<-1>/(TMCTYK<-1>))*
O2     ((MMCTNT/MMCTYK)/(MMCTNT<-1>/MMCTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AMCTNT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),MCTNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SMCTNT    B.C.+TER.       MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 571 SMCTNT=JMCTNT+TMCTNT
C-
C ... MMCTNT    CANADA          MAN-CHEMICALS          I/O EMPLOYMENT
E 572 MMCTNT=AMCTNT+BMCTNT+CMCTNT+DMCTNT+EMCTNT+FMCTNT+GMCTNT+HMCTNT+IMCTNT+
O2     SMCTNT
C-
S      IF ((AM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AM2ONT    NEWFOUNDLAND    MAN-MISCELLANEOUS      I/O EMPLOYMENT
E 573 AM2ONT=AM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F      ELSE
C ... AM2ONT    NEWFOUNDLAND    MAN-MISCELLANEOUS      I/O EMPLOYMENT
E 573 AM2ONT=AM2OYK*(AM2ONT<-1>/(AM2OYK<-1>))*
O2     ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
```

```
F     *THEN
C ... BM2ONT    P.E.I.          MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 574 BM2ONT=BM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F     ELSE
C ... BM2ONT    P.E.I.          MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 574 BM2ONT=BM2OYK*(BM2ONT<-1>/(BM2OYK<-1>))*
O2      ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CM2ONT    NOVA SCOTIA     MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 575 CM2ONT=CM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F     ELSE
C ... CM2ONT    NOVA SCOTIA     MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 575 CM2ONT=CM2OYK*(CM2ONT<-1>/(CM2OYK<-1>))*
O2      ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DM2ONT    NEW BRUNSWICK   MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 576 DM2ONT=DM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F     ELSE
C ... DM2ONT    NEW BRUNSWICK   MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 576 DM2ONT=DM2OYK*(DM2ONT<-1>/(DM2OYK<-1>))*
O2      ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... EM2ONT    QUEBEC          MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 577 EM2ONT=1000*EM2OYK*(1/(B+B*1000*(MM2OYK/MM2ONT)))
C- B(01)=  479.1406     [   0.31] B(02)= 0.7852443     [   5.16]
C- RB2=0.72 DW=2.27 S.E.E.=  268.1054     AAPE=  1.90
C- 1971-1981
C-
C ... FM2ONT    ONTARIO         MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 578 FM2ONT=1000*FM2OYK*(1/(B+B*1000*(MM2OYK/MM2ONT)))
C- B(01)= -2083.373     [  -2.81] B(02)=  1.323721     [  18.20]
C- RB2=0.97 DW=2.36 S.E.E.=  128.0952     AAPE=  0.74
C- 1971-1981
C-
S     IF ((GM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GM2ONT    MANITOBA        MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 579 GM2ONT=GM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F     ELSE
C ... GM2ONT    MANITOBA        MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 579 GM2ONT=GM2OYK*(GM2ONT<-1>/(GM2OYK<-1>))*
```


Informetrica
Limited

```
O2     ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HM2ONT    SASKATCHEWAN    MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 580 HM2ONT=HM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F      ELSE
C ... HM2ONT    SASKATCHEWAN    MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 580 HM2ONT=HM2OYK*(HM2ONT<-1>/(HM2OYK<-1>))*
O2     ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IM2ONT    ALBERTA         MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 581 IM2ONT=IM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F      ELSE
C ... IM2ONT    ALBERTA         MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 581 IM2ONT=IM2OYK*(IM2ONT<-1>/(IM2OYK<-1>))*
O2     ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JM2ONT    B.C.            MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 582 JM2ONT=JM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F      ELSE
C ... JM2ONT    B.C.            MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 582 JM2ONT=JM2OYK*(JM2ONT<-1>/(JM2OYK<-1>))*
O2     ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TM2ONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TM2OYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TM2ONT    TERRITORIES     MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 583 TM2ONT=TM2OYK*(MM2ONT/MM2OYK)
C-
F      ELSE
C ... TM2ONT    TERRITORIES     MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 583 TM2ONT=TM2OYK*(TM2ONT<-1>/(TM2OYK<-1>))*
O2     ((MM2ONT/MM2OYK)/(MM2ONT<-1>/MM2OYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AM2ONT'-'AAGONT'+1.0
S      J='AAGONT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),M2ONET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SM2ONT    B.C.+TER.       MAN-MISCELLANEOUS       I/O EMPLOYMENT
E 584 SM2ONT=JM2ONT+TM2ONT
```


Informetrica Limited

```
C-
C ... MM2ONT    CANADA          MAN-MISCELLANEOUS      I/O EMPLOYMENT
E 585 MM2ONT=AM2ONT+BM2ONT+CM2ONT+DM2ONT+EM2ONT+FM2ONT+GM2ONT+HM2ONT+IM2ONT+
O2    SM2ONT
C-
S     IF ((ACONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ACONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ACONNT    NEWFOUNDLAND    CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
E 586 ACONNT=ACONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... ACONNT    NEWFOUNDLAND    CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
E 586 ACONNT=ACONYK*(ACONNT<-1>/(ACONYK<-1>))*
O2    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BCONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BCONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BCONNT    P.E.I.          CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
E 587 BCONNT=BCONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... BCONNT    P.E.I.          CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
E 587 BCONNT=BCONYK*(BCONNT<-1>/(BCONYK<-1>))*
O2    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CCONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CCONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CCONNT    NOVA SCOTIA     CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
E 588 CCONNT=CCONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... CCONNT    NOVA SCOTIA     CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
E 588 CCONNT=CCONYK*(CCONNT<-1>/(CCONYK<-1>))*
O2    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DCONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DCONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DCONNT    NEW BRUNSWICK   CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
E 589 DCONNT=DCONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... DCONNT    NEW BRUNSWICK   CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
E 589 DCONNT=DCONYK*(DCONNT<-1>/(DCONYK<-1>))*
O2    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ECONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ECONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ECONNT    QUEBEC          CONSTRUCTION           I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 590 ECONNT=ECONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... ECONNT    QUEBEC          CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 590 ECONNT=ECONYK*(ECONNT<-1>/(ECONYK<-1>))*
02    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((FCONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FCONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... FCONNT    ONTARIO         CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 591 FCONNT=FCONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... FCONNT    ONTARIO         CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 591 FCONNT=FCONYK*(FCONNT<-1>/(FCONYK<-1>))*
02    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((GCONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GCONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GCONNT    MANITOBA        CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 592 GCONNT=GCONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... GCONNT    MANITOBA        CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 592 GCONNT=GCONYK*(GCONNT<-1>/(GCONYK<-1>))*
02    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((HCONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HCONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... HCONNT    SASKATCHEWAN    CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 593 HCONNT=HCONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... HCONNT    SASKATCHEWAN    CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 593 HCONNT=HCONYK*(HCONNT<-1>/(HCONYK<-1>))*
02    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ICONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ICONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ICONNT    ALBERTA         CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 594 ICONNT=ICONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... ICONNT    ALBERTA         CONSTRUCTION          I/O EMPLOYMENT
E 594 ICONNT=ICONYK*(ICONNT<-1>/(ICONYK<-1>))*
02    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
```


Informetrica Limited

```
S     IF ((JCONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JCONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JCONNT    B.C.            CONSTRUCTION            I/O EMPLOYMENT
E 595 JCONNT=JCONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... JCONNT    B.C.            CONSTRUCTION            I/O EMPLOYMENT
E 595 JCONNT=JCONYK*(JCONNT<-1>/(JCONYK<-1>))*
O2    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TCONNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TCONYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TCONNT    TERRITORIES     CONSTRUCTION            I/O EMPLOYMENT
E 596 TCONNT=TCONYK*(MCONNT/MCONYK)
C-
F     ELSE
C ... TCONNT    TERRITORIES     CONSTRUCTION            I/O EMPLOYMENT
E 596 TCONNT=TCONYK*(TCONNT<-1>/(TCONYK<-1>))*
O2    ((MCONNT/MCONYK)/(MCONNT<-1>/MCONYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ACONNT'-'AAGONT'+1.0
S     J='AAGONT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),CONNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SCONNT    B.C.+TER.       CONSTRUCTION            I/O EMPLOYMENT
E 597 SCONNT=JCONNT+TCONNT
C-
C ... MCONNT    CANADA          CONSTRUCTION            I/O EMPLOYMENT
E 598 MCONNT=ACONNT+BCONNT+CCONNT+DCONNT+ECONNT+FCONNT+GCONNT+HCONNT+ICONNT+
O2  . SCONNT
C-
F1000 CONTINUE


C.2  TERTIARY EMPLOYMENT BY PROVINCE

B  37 I/O EMPLOYMENT TERTIARY
O ON
O NOXREF,NOSUM
S     IF(XCTL37.NE.1.0) GO TO 1000
O CON
O XREF
C ... ATTANT    NEWFOUNDLAND    AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  53 ATTANT=1000*ATTAYK*(1/(B+B*1000*(MTTAYK/MTTANT)))
C- B(01)=  1596.778     [   0.19] B(02)=  1.420035     [   4.60]
C- RB2=0.67 DW=1.92 S.E.E.=  4953.970     AAPE=  9.41
C- 1971-1981
C-
S     IF ((BTTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTTAYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BTTANT    P.E.I.          AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E  54 BTTANT=BTTAYK*(MTTANT/MTTAYK)
C-
F      ELSE
C ... BTTANT    P.E.I.           AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  54 BTTANT=BTTAYK*(BTTANT<-1>/(BTTAYK<-1>))*
O2     ((MTTANT/MTTAYK)/(MTTANT<-1>/MTTAYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CTTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTTAYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CTTANT    NOVA SCOTIA      AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  55 CTTANT=CTTAYK*(MTTANT/MTTAYK)
C-
F      ELSE
C ... CTTANT    NOVA SCOTIA      AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  55 CTTANT=CTTAYK*(CTTANT<-1>/(CTTAYK<-1>))*
O2     ((MTTANT/MTTAYK)/(MTTANT<-1>/MTTAYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... DTTANT    NEW BRUNSWICK    AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  56 DTTANT=1000*DTTAYK*(1/(B+B*1000*(MTTAYK/MTTANT)))
C- B(01)= -44619.26     [  -1.34] B(02)=  4.563598     [   3.80]
C- RB2=0.57 DW=1.80 S.E.E.=  19283.95      AAPE= 14.32
C- 1971-1981
C-
C ... ETTANT    QUEBEC           AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  57 ETTANT=1000*ETTAYK*(1/(B+B*1000*(MTTAYK/MTTANT)))
C- B(01)= -1394.663     [  -1.14] B(02)= 0.5505785     [  12.52]
C- RB2=0.94 DW=1.39 S.E.E.=  705.5266      AAPE=  3.55
C- 1971-1981
C-
S      IF ((FTTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FTTAYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FTTANT    ONTARIO          AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  58 FTTANT=FTTAYK*(MTTANT/MTTAYK)
C-
F      ELSE
C ... FTTANT    ONTARIO          AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  58 FTTANT=FTTAYK*(FTTANT<-1>/(FTTAYK<-1>))*
O2     ((MTTANT/MTTAYK)/(MTTANT<-1>/MTTAYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... GTTANT    MANITOBA         AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  59 GTTANT=1000*GTTAYK*(1/(B+B*1000*(MTTAYK/MTTANT)))
C- B(01)=  5169.832     [   2.53] B(02)= 0.5274306     [   7.17]
C- RB2=0.83 DW=2.28 S.E.E.=  1180.520      AAPE=  4.10
C- 1971-1981
C-
S      IF ((HTTANT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HTTAYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HTTANT    SASKATCHEWAN     AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  60 HTTANT=HTTAYK*(MTTANT/MTTAYK)
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      ELSE
C ... HTTANT    SASKATCHEWAN    AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  60 HTTANT=HTTAYK*(HTTANT<-1>/(HTTAYK<-1>))*
O2     ((MTTANT/MTTAYK)/(MTTANT<-1>/MTTAYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... ITTANT    ALBERTA         AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  61 ITTANT=1000*ITTAYK*(1/(B+B*1000*(MTTAYK/MTTANT)))
C- B(01)= -27552.30     [  -3.29] B(02)=  3.269582     [  10.84]
C- RB2=0.92 DW=0.96 S.E.E.=  4838.959     AAPE=  6.04
C- 1971-1981
C-
C ... JTTANT    B.C.            AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  62 JTTANT=1000*JTTAYK*(1/(B+B*1000*(MTTAYK/MTTANT)))
C- B(01)= -5426.793     [  -2.71] B(02)= 0.9849895     [  13.65]
C- RB2=0.95 DW=1.13 S.E.E.=  1157.771     AAPE=  4.68
C- 1971-1981
C-
C ... TTTANT    TERRITORIES     AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  63 TTTANT=1000*TTTAYK*(1/(B+B*1000*(MTTAYK/MTTANT)))
C- B(01)=  12289.88     [   0.24] B(02)=  8.487512     [   4.66]
C- RB2=0.67 DW=1.15 S.E.E.=  29198.63     AAPE=  9.09
C- 1971-1981
C-
S      I='ATTANT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),TTANET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... STTANT    B.C.+TER.       AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  64 STTANT=JTTANT+TTTANT
C-
C ... MTTANT    CANADA          AIR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E  65 MTTANT=ATTANT+BTTANT+CTTANT+DTTANT+ETTANT+FTTANT+GTTANT+HTTANT+ITTANT+
O2     STTANT
C-
C ... ATTRNT    NEWFOUNDLAND    RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  66 ATTRNT=1000*ATTRYK*(1/(B+B*1000*(MTTRYK/MTTRNT)))
C- B(01)= -1602.231     [  -0.95] B(02)= 0.8160031     [   7.89]
C- RB2=0.86 DW=1.46 S.E.E.=  563.6965     AAPE=  3.47
C- 1971-1981
C-
S      IF ((BTTRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTTRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BTTRNT    P.E.I.          RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  67 BTTRNT=BTTRYK*(MTTRNT/MTTRYK)
C-
F      ELSE
C ... BTTRNT    P.E.I.          RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  67 BTTRNT=BTTRYK*(BTTRNT<-1>/(BTTRYK<-1>))*
O2     ((MTTRNT/MTTRYK)/(MTTRNT<-1>/MTTRYK<-1>))
C-
F      END IF
```


Informetrica Limited

```
S      IF ((CTTRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTTRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CTTRNT    NOVA SCOTIA      RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  68 CTTRNT=CTTRYK*(MTTRNT/MTTRYK)
C-
F      ELSE
C ... CTTRNT    NOVA SCOTIA      RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  68 CTTRNT=CTTRYK*(CTTRNT<-1>/(CTTRYK<-1>))*
O2     ((MTTRNT/MTTRYK)/(MTTRNT<-1>/MTTRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DTTRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTTRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTTRNT    NEW BRUNSWICK    RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  69 DTTRNT=DTTRYK*(MTTRNT/MTTRYK)
C-
F      ELSE
C ... DTTRNT    NEW BRUNSWICK    RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  69 DTTRNT=DTTRYK*(DTTRNT<-1>/(DTTRYK<-1>))*
O2     ((MTTRNT/MTTRYK)/(MTTRNT<-1>/MTTRYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... ETTRNT    QUEBEC           RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  70 ETTRNT=1000*ETTRYK*(1/(B+B*1000*(MTTRYK/MTTRNT)))
C- B(01)= -632.2741     [  -0.20] B(02)=  1.013770     [   5.23]
C- RB2=0.72 DW=2.76 S.E.E.=  1055.938     AAPE=  5.24
C- 1971-1981
C-
S      IF ((FTTRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FTTRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FTTRNT    ONTARIO          RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  71 FTTRNT=FTTRYK*(MTTRNT/MTTRYK)
C-
F      ELSE
C ... FTTRNT    ONTARIO          RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  71 FTTRNT=FTTRYK*(FTTRNT<-1>/(FTTRYK<-1>))*
O2     ((MTTRNT/MTTRYK)/(MTTRNT<-1>/MTTRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GTTRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GTTRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GTTRNT    MANITOBA         RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  72 GTTRNT=GTTRYK*(MTTRNT/MTTRYK)
C-
F      ELSE
C ... GTTRNT    MANITOBA         RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  72 GTTRNT=GTTRYK*(GTTRNT<-1>/(GTTRYK<-1>))*
O2     ((MTTRNT/MTTRYK)/(MTTRNT<-1>/MTTRYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... HTTRNT    SASKATCHEWAN     RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  73 HTTRNT=1000*HTTRYK*(1/(B+B*1000*(MTTRYK/MTTRNT)))
```


Informetrica
Limited

```
C- B(01)=  3221.636     [   0.61] B(02)=  1.228713     [   3.80]
C- RB2=0.57 DW=1.67 S.E.E.=  1760.414      AAPE=  5.64
C- 1971-1981
C-
C ... ITTRNT    ALBERTA          RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  74 ITTRNT=1000*ITTRYK*(1/(B+B*1000*(MTTRYK/MTTRNT)))
C- B(01)= -194.4665     [  -0.06] B(02)= 0.9215721     [   4.29]
C- RB2=0.63 DW=1.63 S.E.E.=  1170.442      AAPE=  5.70
C- 1971-1981
C-
S     IF ((JTTRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JTTRYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JTTRNT    B.C.             RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  75 JTTRNT=JTTRYK*(MTTRNT/MTTRYK)
C-
F     ELSE
C ... JTTRNT    B.C.             RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  75 JTTRNT=JTTRYK*(JTTRNT<-1>/(JTTRYK<-1>))*
O2     ((MTTRNT/MTTRYK)/(MTTRNT<-1>/MTTRYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TTTRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTTRYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TTTRNT    TERRITORIES      RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  76 TTTRNT=TTTRYK*(MTTRNT/MTTRYK)
C-
F     ELSE
C ... TTTRNT    TERRITORIES      RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  76 TTTRNT=TTTRYK*(TTTRNT<-1>/(TTTRYK<-1>))*
O2     ((MTTRNT/MTTRYK)/(MTTRNT<-1>/MTTRYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ATTRNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),TTRNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... STTRNT    B.C.+TER.        RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  77 STTRNT=JTTRNT+TTTRNT
C-
C ... MTTRNT    CANADA           RAILWAY TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  78 MTTRNT=ATTRNT+BTTRNT+CTTRNT+DTTRNT+ETTRNT+FTTRNT+GTTRNT+HTTRNT+ITTRNT+
O2     STTRNT
C-
S     IF ((ATTPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ATTPYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ATTPNT    NEWFOUNDLAND     PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  79 ATTPNT=ATTPYK*(MTTPNT/MTTPYK)
C-
F     ELSE
C ... ATTPNT    NEWFOUNDLAND     PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  79 ATTPNT=ATTPYK*(ATTPNT<-1>/(ATTPYK<-1>))*
O2     ((MTTPNT/MTTPYK)/(MTTPNT<-1>/MTTPYK<-1>))
C-
```


Informetrica
Limited

```
F      END IF
S      IF ((BTTPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTTPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BTTPNT     P.E.I.           PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  80 BTTPNT=BTTPYK*(MTTPNT/MTTPYK)
C-
F      ELSE
C ... BTTPNT     P.E.I.           PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  80 BTTPNT=BTTPYK*(BTTPNT<-1>/(BTTPYK<-1>))*
O2     ((MTTPNT/MTTPYK)/(MTTPNT<-1>/MTTPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CTTPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTTPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CTTPNT     NOVA SCOTIA      PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  81 CTTPNT=CTTPYK*(MTTPNT/MTTPYK)
C-
F      ELSE
C ... CTTPNT     NOVA SCOTIA      PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  81 CTTPNT=CTTPYK*(CTTPNT<-1>/(CTTPYK<-1>))*
O2     ((MTTPNT/MTTPYK)/(MTTPNT<-1>/MTTPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DTTPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTTPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTTPNT     NEW BRUNSWICK    PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  82 DTTPNT=DTTPYK*(MTTPNT/MTTPYK)
C-
F      ELSE
C ... DTTPNT     NEW BRUNSWICK    PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  82 DTTPNT=DTTPYK*(DTTPNT<-1>/(DTTPYK<-1>))*
O2     ((MTTPNT/MTTPYK)/(MTTPNT<-1>/MTTPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ETTPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ETTPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ETTPNT     QUEBEC           PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  83 ETTPNT=ETTPYK*(MTTPNT/MTTPYK)
C-
F      ELSE
C ... ETTPNT     QUEBEC           PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  83 ETTPNT=ETTPYK*(ETTPNT<-1>/(ETTPYK<-1>))*
O2     ((MTTPNT/MTTPYK)/(MTTPNT<-1>/MTTPYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FTTPNT     ONTARIO          PIPELINE TRANS.         I/O EMPLOYMENT
E  84 FTTPNT=1000*FTTPYK*(1/(B+B*1000*(MTTPYK/MTTPNT)))
C- B(01)=  24122.36     [   2.94] B(02)= 0.6006888     [   7.68]
C- RB2=0.85 DW=2.00 S.E.E.=  4511.854      AAPE=  4.29
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GTTPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GTTPYK<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica
Limited

```
F     *THEN
C ... GTTPNT     MANITOBA          PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  85 GTTPNT=GTTPYK*(MTTPNT/MTTPYK)
C-
F     ELSE
C ... GTTPNT     MANITOBA          PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  85 GTTPNT=GTTPYK*(GTTPNT<-1>/(GTTPYK<-1>))*
O2    ((MTTPNT/MTTPYK)/(MTTPNT<-1>/MTTPYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... HTTPNT     SASKATCHEWAN      PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  86 HTTPNT=1000*HTTPYK*(1/(B+B*1000*(MTTPYK/MTTPNT)))
C- B(01)= -11499.47     [  -0.26] B(02)=  2.019352     [   4.74]
C- RB2=0.68 DW=1.09 S.E.E.=  24567.51      AAPE=  9.93
C- 1971-1981
C-
C ... ITTPNT     ALBERTA           PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  87 ITTPNT=1000*ITTPYK*(1/(B+B*1000*(MTTPYK/MTTPNT)))
C- B(01)= -13649.04     [  -2.46] B(02)= 0.9120234     [  17.30]
C- RB2=0.97 DW=1.00 S.E.E.=  3042.415      AAPE=  2.91
C- 1971-1981
C-
C ... JTTPNT     B.C.              PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  88 JTTPNT=1000*JTTPYK*(1/(B+B*1000*(MTTPYK/MTTPNT)))
C- B(01)= -21123.86     [  -1.23] B(02)= 0.8415632     [   5.16]
C- RB2=0.72 DW=0.46 S.E.E.=  9410.604      AAPE= 10.00
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TTTPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTTPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TTTPNT     TERRITORIES       PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  89 TTTPNT=TTTPYK*(MTTPNT/MTTPYK)
C-
F     ELSE
C ... TTTPNT     TERRITORIES       PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  89 TTTPNT=TTTPYK*(TTTPNT<-1>/(TTTPYK<-1>))*
O2    ((MTTPNT/MTTPYK)/(MTTPNT<-1>/MTTPYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ATTPNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),TTPNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... STTPNT     B.C.+TER.         PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  90 STTPNT=JTTPNT+TTTPNT
C-
C ... MTTPNT     CANADA            PIPELINE TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  91 MTTPNT=ATTPNT+BTTPNT+CTTPNT+DTTPNT+ETTPNT+FTTPNT+GTTPNT+HTTPNT+ITTPNT+
O2    STTPNT
C-
S     IF ((ATTUNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ATTUYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ATTUNT     NEWFOUNDLAND      URBAN TRANS.             I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E  92 ATTUNT=ATTUYK*(MTTUNT/MTTUYK)
C-
F      ELSE
C ... ATTUNT    NEWFOUNDLAND    URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  92 ATTUNT=ATTUYK*(ATTUNT<-1>/(ATTUYK<-1>))*
02     ((MTTUNT/MTTUYK)/(MTTUNT<-1>/MTTUYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BTTUNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTTUYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BTTUNT    P.E.I.          URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  93 BTTUNT=BTTUYK*(MTTUNT/MTTUYK)
C-
F      ELSE
C ... BTTUNT    P.E.I.          URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  93 BTTUNT=BTTUYK*(BTTUNT<-1>/(BTTUYK<-1>))*
02     ((MTTUNT/MTTUYK)/(MTTUNT<-1>/MTTUYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CTTUNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTTUYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CTTUNT    NOVA SCOTIA     URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  94 CTTUNT=CTTUYK*(MTTUNT/MTTUYK)
C-
F      ELSE
C ... CTTUNT    NOVA SCOTIA     URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  94 CTTUNT=CTTUYK*(CTTUNT<-1>/(CTTUYK<-1>))*
02     ((MTTUNT/MTTUYK)/(MTTUNT<-1>/MTTUYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DTTUNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTTUYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTTUNT    NEW BRUNSWICK   URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  95 DTTUNT=DTTUYK*(MTTUNT/MTTUYK)
C-
F      ELSE
C ... DTTUNT    NEW BRUNSWICK   URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  95 DTTUNT=DTTUYK*(DTTUNT<-1>/(DTTUYK<-1>))*
02     ((MTTUNT/MTTUYK)/(MTTUNT<-1>/MTTUYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... ETTUNT    QUEBEC          URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  96 ETTUNT=1000*ETTUYK*(1/(B+B*1000*(MTTUYK/MTTUNT)))
C- B(01)= -2290.512     [  -0.88] B(02)=  1.262017     [   4.60]
C- RB2=0.67 DW=0.66 S.E.E.=  917.8463     AAPE=  7.05
C- 1971-1981
C-
C ... FTTUNT    ONTARIO         URBAN TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E  97 FTTUNT=1000*FTTUYK*(1/(B+B*1000*(MTTUYK/MTTUNT)))
C- B(01)=  2156.647     [   1.54] B(02)= 0.8694193     [   5.90]
C- RB2=0.77 DW=0.60 S.E.E.=  493.1829     AAPE=  3.63
C- 1971-1981
```


Informetrica Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DU SECTEUR TERTIAIRE, PAR PROVINCE

```
C-
C ... GTTUNT    MANITOBA          URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E  98 GTTUNT=1000*GTTUYK*(1/(B+B*1000*(MTTUYK/MTTUNT)))
C- B(01)= -1509.005     [  -0.46] B(02)= 0.9074515     [   2.64]
C- RB2=0.37 DW=0.91 S.E.E.=  1148.872      AAPE= 12.92
C- 1971-1981
C-
S     IF ((HTTUNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HTTUYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... HTTUNT    SASKATCHEWAN      URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E  99 HTTUNT=HTTUYK*(MTTUNT/MTTUYK)
C-
F     ELSE
C ... HTTUNT    SASKATCHEWAN      URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E  99 HTTUNT=HTTUYK*(HTTUNT<-1>/(HTTUYK<-1>))*
02    ((MTTUNT/MTTUYK)/(MTTUNT<-1>/MTTUYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ITTUNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ITTUYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ITTUNT    ALBERTA           URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 100 ITTUNT=ITTUYK*(MTTUNT/MTTUYK)
C-
F     ELSE
C ... ITTUNT    ALBERTA           URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 100 ITTUNT=ITTUYK*(ITTUNT<-1>/(ITTUYK<-1>))*
02    ((MTTUNT/MTTUYK)/(MTTUNT<-1>/MTTUYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((JTTUNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JTTUYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JTTUNT    B.C.              URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 101 JTTUNT=JTTUYK*(MTTUNT/MTTUYK)
C-
F     ELSE
C ... JTTUNT    B.C.              URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 101 JTTUNT=JTTUYK*(JTTUNT<-1>/(JTTUYK<-1>))*
02    ((MTTUNT/MTTUYK)/(MTTUNT<-1>/MTTUYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TTTUNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTTUYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TTTUNT    TERRITORIES       URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 102 TTTUNT=TTTUYK*(MTTUNT/MTTUYK)
C-
F     ELSE
C ... TTTUNT    TERRITORIES       URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 102 TTTUNT=TTTUYK*(TTTUNT<-1>/(TTTUYK<-1>))*
02    ((MTTUNT/MTTUYK)/(MTTUNT<-1>/MTTUYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ATTUNT'-'ATSPNT'+1.0
```


Informetrica Limited

```
S       J='ATSPNT'+I-1
S       CALL SHRAD4(S(I),C(I),TTUNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... STTUNT    B.C.+TER.       URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 103 STTUNT=JTTUNT+TTTUNT
C-
C ... MTTUNT    CANADA          URBAN TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 104 MTTUNT=ATTUNT+BTTUNT+CTTUNT+DTTUNT+ETTUNT+FTTUNT+GTTUNT+HTTUNT+ITTUNT+
02      STTUNT
C-
S       IF ((ATTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ATTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ATTMNT    NEWFOUNDLAND    MOTOR TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 105 ATTMNT=ATTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F       ELSE
C ... ATTMNT    NEWFOUNDLAND    MOTOR TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 105 ATTMNT=ATTMYK*(ATTMNT<-1>/(ATTMYK<-1>))*
02      ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F       END IF
S       IF ((BTTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BTTMNT    P.E.I.          MOTOR TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 106 BTTMNT=BTTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F       ELSE
C ... BTTMNT    P.E.I.          MOTOR TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 106 BTTMNT=BTTMYK*(BTTMNT<-1>/(BTTMYK<-1>))*
02      ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F       END IF
S       IF ((CTTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CTTMNT    NOVA SCOTIA     MOTOR TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 107 CTTMNT=CTTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F       ELSE
C ... CTTMNT    NOVA SCOTIA     MOTOR TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 107 CTTMNT=CTTMYK*(CTTMNT<-1>/(CTTMYK<-1>))*
02      ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F       END IF
S       IF ((DTTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTTMNT    NEW BRUNSWICK   MOTOR TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 108 DTTMNT=DTTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F       ELSE
C ... DTTMNT    NEW BRUNSWICK   MOTOR TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 108 DTTMNT=DTTMYK*(DTTMNT<-1>/(DTTMYK<-1>))*
02      ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
```


Informetrica Limited

```
F      END IF
S      IF ((ETTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ETTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ETTMNT    QUEBEC          MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 109 ETTMNT=ETTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F      ELSE
C ... ETTMNT    QUEBEC          MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 109 ETTMNT=ETTMYK*(ETTMNT<-1>/(ETTMYK<-1>))*
02     ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FTTMNT    ONTARIO         MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 110 FTTMNT=1000*FTTMYK*(1/(B+B*1000*(MTTMYK/MTTMNT)))
C- B(01)= -5499.098    [  -0.74] B(02)=  1.929076    [  2.14]
C- RB2=0.26 DW=0.77 S.E.E.=  482.2967     AAPE=  3.47
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GTTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GTTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GTTMNT    MANITOBA        MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 111 GTTMNT=GTTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F      ELSE
C ... GTTMNT    MANITOBA        MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 111 GTTMNT=GTTMYK*(GTTMNT<-1>/(GTTMYK<-1>))*
02     ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HTTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HTTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HTTMNT    SASKATCHEWAN    MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 112 HTTMNT=HTTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F      ELSE
C ... HTTMNT    SASKATCHEWAN    MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 112 HTTMNT=HTTMYK*(HTTMNT<-1>/(HTTMYK<-1>))*
02     ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ITTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ITTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ITTMNT    ALBERTA         MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 113 ITTMNT=ITTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F      ELSE
C ... ITTMNT    ALBERTA         MOTOR TRANS.          I/O EMPLOYMENT
E 113 ITTMNT=ITTMYK*(ITTMNT<-1>/(ITTMYK<-1>))*
02     ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JTTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JTTMYK<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica Limited

```
F     *THEN
C ... JTTMNT     B.C.              MOTOR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 114 JTTMNT=JTTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F      ELSE
C ... JTTMNT     B.C.              MOTOR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 114 JTTMNT=JTTMYK*(JTTMNT<-1>/(JTTMYK<-1>))*
O2     ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TTTMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTTMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TTTMNT     TERRITORIES       MOTOR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 115 TTTMNT=TTTMYK*(MTTMNT/MTTMYK)
C-
F      ELSE
C ... TTTMNT     TERRITORIES       MOTOR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 115 TTTMNT=TTTMYK*(TTTMNT<-1>/(TTTMYK<-1>))*
O2     ((MTTMNT/MTTMYK)/(MTTMNT<-1>/MTTMYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ATTMNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),TTMNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... STTMNT     B.C.+TER.         MOTOR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 116 STTMNT=JTTMNT+TTTMNT
C-
C ... MTTMNT     CANADA            MOTOR TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 117 MTTMNT=ATTMNT+BTTMNT+CTTMNT+DTTMNT+ETTMNT+FTTMNT+GTTMNT+HTTMNT+ITTMNT+
O2     STTMNT
C-
S      IF ((ATTWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ATTWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ATTWNT     NEWFOUNDLAND      WATER TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 118 ATTWNT=ATTWYK*(MTTWNT/MTTWYK)
C-
F      ELSE
C ... ATTWNT     NEWFOUNDLAND      WATER TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 118 ATTWNT=ATTWYK*(ATTWNT<-1>/(ATTWYK<-1>))*
O2     ((MTTWNT/MTTWYK)/(MTTWNT<-1>/MTTWYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BTTWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTTWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BTTWNT     P.E.I.            WATER TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 119 BTTWNT=BTTWYK*(MTTWNT/MTTWYK)
C-
F      ELSE
C ... BTTWNT     P.E.I.            WATER TRANS.              I/O EMPLOYMENT
E 119 BTTWNT=BTTWYK*(BTTWNT<-1>/(BTTWYK<-1>))*
O2     ((MTTWNT/MTTWYK)/(MTTWNT<-1>/MTTWYK<-1>))
C-
```


Informetrica
Limited

```
F      END IF
S      IF ((CTTWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTTWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CTTWNT    NOVA SCOTIA      WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 120 CTTWNT=CTTWYK*(MTTWNT/MTTWYK)
C-
F      ELSE
C ... CTTWNT    NOVA SCOTIA      WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 120 CTTWNT=CTTWYK*(CTTWNT<-1>/(CTTWYK<-1>))*
O2     ((MTTWNT/MTTWYK)/(MTTWNT<-1>/MTTWYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DTTWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTTWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTTWNT    NEW BRUNSWICK    WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 121 DTTWNT=DTTWYK*(MTTWNT/MTTWYK)
C-
F      ELSE
C ... DTTWNT    NEW BRUNSWICK    WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 121 DTTWNT=DTTWYK*(DTTWNT<-1>/(DTTWYK<-1>))*
O2     ((MTTWNT/MTTWYK)/(MTTWNT<-1>/MTTWYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... ETTWNT    QUEBEC           WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 122 ETTWNT=1000*ETTWYK*(1/(B+B*1000*(MTTWYK/MTTWNT)))
C- B(01)=  2147.450     [   1.18] B(02)= 0.9247171     [   7.49]
C- RB2=0.85 DW=2.40 S.E.E.=  813.1890      AAPE=  3.29
C- 1971-1981
C-
C ... FTTWNT    ONTARIO          WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 123 FTTWNT=1000*FTTWYK*(1/(B+B*1000*(MTTWYK/MTTWNT)))
C- B(01)= -10010.77     [  -2.64] B(02)=  2.123587     [   8.27]
C- RB2=0.87 DW=1.90 S.E.E.=  1691.001      AAPE=  6.25
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GTTWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GTTWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GTTWNT    MANITOBA         WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 124 GTTWNT=GTTWYK*(MTTWNT/MTTWYK)
C-
F      ELSE
C ... GTTWNT    MANITOBA         WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 124 GTTWNT=GTTWYK*(GTTWNT<-1>/(GTTWYK<-1>))*
O2     ((MTTWNT/MTTWYK)/(MTTWNT<-1>/MTTWYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HTTWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HTTWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HTTWNT    SASKATCHEWAN     WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 125 HTTWNT=HTTWYK*(MTTWNT/MTTWYK)
C-
F      ELSE
```


Informetrica Limited

```
C ... HTTWNT    SASKATCHEWAN    WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 125 HTTWNT=HTTWYK*(HTTWNT<-1>/(HTTWYK<-1>))*
O2    ((MTTWNT/MTTWYK)/(MTTWNT<-1>/MTTWYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ITTWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ITTWYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ITTWNT    ALBERTA         WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 126 ITTWNT=ITTWYK*(MTTWNT/MTTWYK)
C-
F     ELSE
C ... ITTWNT    ALBERTA         WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 126 ITTWNT=ITTWYK*(ITTWNT<-1>/(ITTWYK<-1>))*
O2    ((MTTWNT/MTTWYK)/(MTTWNT<-1>/MTTWYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... JTTWNT    B.C.            WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 127 JTTWNT=1000*JTTWYK*(1/(B+B*1000*(MTTWYK/MTTWNT)))
C- B(01)=  497.8020     [   0.53] B(02)= 0.8634380     [  13.49]
C- RB2=0.95 DW=2.53 S.E.E.=  421.3883     AAPE=  2.37
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TTTWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTTWYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TTTWNT    TERRITORIES     WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 128 TTTWNT=TTTWYK*(MTTWNT/MTTWYK)
C-
F     ELSE
C ... TTTWNT    TERRITORIES     WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 128 TTTWNT=TTTWYK*(TTTWNT<-1>/(TTTWYK<-1>))*
O2    ((MTTWNT/MTTWYK)/(MTTWNT<-1>/MTTWYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ATTWNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),TTWNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... STTWNT    B.C.+TER.       WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 129 STTWNT=JTTWNT+TTTWNT
C-
C ... MTTWNT    CANADA          WATER TRANS.            I/O EMPLOYMENT
E 130 MTTWNT=ATTWNT+BTTWNT+CTTWNT+DTTWNT+ETTWNT+FTTWNT+GTTWNT+HTTWNT+ITTWNT+
O2    STTWNT
C-
S     IF ((ATSTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ATSTYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ATSTNT    NEWFOUNDLAND    STORAGE                 I/O EMPLOYMENT
E 131 ATSTNT=ATSTYK*(MTSTNT/MTSTYK)
C-
F     ELSE
C ... ATSTNT    NEWFOUNDLAND    STORAGE                 I/O EMPLOYMENT
E 131 ATSTNT=ATSTYK*(ATSTNT<-1>/(ATSTYK<-1>))*
O2    ((MTSTNT/MTSTYK)/(MTSTNT<-1>/MTSTYK<-1>))
```


Informetrica Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DU SECTEUR TERTIAIRE, PAR PROVINCE

```
C-
F      END IF
S      IF ((BTSTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTSTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BTSTNT    P.E.I.              STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 132 BTSTNT=BTSTYK*(MTSTNT/MTSTYK)
C-
F      ELSE
C ... BTSTNT    P.E.I.              STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 132 BTSTNT=BTSTYK*(BTSTNT<-1>/(BTSTYK<-1>))*
O2     ((MTSTNT/MTSTYK)/(MTSTNT<-1>/MTSTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CTSTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTSTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CTSTNT    NOVA SCOTIA         STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 133 CTSTNT=CTSTYK*(MTSTNT/MTSTYK)
C-
F      ELSE
C ... CTSTNT    NOVA SCOTIA         STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 133 CTSTNT=CTSTYK*(CTSTNT<-1>/(CTSTYK<-1>))*
O2     ((MTSTNT/MTSTYK)/(MTSTNT<-1>/MTSTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DTSTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTSTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTSTNT    NEW BRUNSWICK       STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 134 DTSTNT=DTSTYK*(MTSTNT/MTSTYK)
C-
F      ELSE
C ... DTSTNT    NEW BRUNSWICK       STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 134 DTSTNT=DTSTYK*(DTSTNT<-1>/(DTSTYK<-1>))*
O2     ((MTSTNT/MTSTYK)/(MTSTNT<-1>/MTSTYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ETSTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ETSTYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ETSTNT    QUEBEC              STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 135 ETSTNT=ETSTYK*(MTSTNT/MTSTYK)
C-
F      ELSE
C ... ETSTNT    QUEBEC              STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 135 ETSTNT=ETSTYK*(ETSTNT<-1>/(ETSTYK<-1>))*
O2     ((MTSTNT/MTSTYK)/(MTSTNT<-1>/MTSTYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FTSTNT    ONTARIO             STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 136 FTSTNT=1000*FTSTYK*(1/(B+B*1000*(MTSTYK/MTSTNT)))
C- B(01)= -6591.432     [  -2.27] B(02)=  2.221982     [   9.08]
C- RB2=0.89 DW=1.26 S.E.E.=  813.9352      AAPE=  2.94
C- 1971-1981
C-
```


Informetrica
Limited

```
C ... GTSTNT    MANITOBA          STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 137 GTSTNT=1000*GTSTYK*(1/(B+B*1000*(MTSTYK/MTSTNT)))
C- B(01)=  265.8482     [   0.45] B(02)= 0.2888806     [   5.77]
C- RB2=0.76 DW=2.12 S.E.E.=  166.5333      AAPE=  3.32
C- 1971-1981
C-
S     IF ((HTSTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HTSTYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... HTSTNT    SASKATCHEWAN      STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 138 HTSTNT=HTSTYK*(MTSTNT/MTSTYK)
C-
F     ELSE
C ... HTSTNT    SASKATCHEWAN      STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 138 HTSTNT=HTSTYK*(HTSTNT<-1>/(HTSTYK<-1>))*
O2     ((MTSTNT/MTSTYK)/(MTSTNT<-1>/MTSTYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ITSTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ITSTYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ITSTNT    ALBERTA           STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 139 ITSTNT=ITSTYK*(MTSTNT/MTSTYK)
C-
F     ELSE
C ... ITSTNT    ALBERTA           STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 139 ITSTNT=ITSTYK*(ITSTNT<-1>/(ITSTYK<-1>))*
O2     ((MTSTNT/MTSTYK)/(MTSTNT<-1>/MTSTYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((JTSTNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JTSTYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JTSTNT    B.C.              STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 140 JTSTNT=JTSTYK*(MTSTNT/MTSTYK)
C-
F     ELSE
C ... JTSTNT    B.C.              STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 140 JTSTNT=JTSTYK*(JTSTNT<-1>/(JTSTYK<-1>))*
O2     ((MTSTNT/MTSTYK)/(MTSTNT<-1>/MTSTYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... TTSTNT    TERRITORIES       STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 141 TTSTNT=1000*TTSTYK*(1/(B+B*1000*(MTSTYK/MTSTNT)))
C- B(01)= -3067162.     [  -1.11] B(02)=  651.6053     [   2.78]
C- RB2=0.40 DW=1.72 S.E.E.=  778377.4      AAPE= 10.75
C- 1971-1981
C-
S     I='ATSTNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),TSTNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... STSTNT    B.C.+TER.         STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
E 142 STSTNT=JTSTNT+TTSTNT
C-
C ... MTSTNT    CANADA            STORAGE                    I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DU SECTEUR TERTIAIRE, PAR PROVINCE

```
E 143 MTSTNT=ATSTNT+BTSTNT+CTSTNT+DTSTNT+ETSTNT+FTSTNT+GTSTNT+HTSTNT+ITSTNT+
O2     STSTNT
C-
S      IF ((ATCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ATCRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ATCRNT    NEWFOUNDLAND    RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 157 ATCRNT=ATCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
C-
F      ELSE
C ... ATCRNT    NEWFOUNDLAND    RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 157 ATCRNT=ATCRYK*(ATCRNT<-1>/(ATCRYK<-1>))*
O2     ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BTCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTCRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BTCRNT    P.E.I.          RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 158 BTCRNT=BTCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
C-
F      ELSE
C ... BTCRNT    P.E.I.          RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 158 BTCRNT=BTCRYK*(BTCRNT<-1>/(BTCRYK<-1>))*
O2     ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CTCRNT    NOVA SCOTIA     RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 159 CTCRNT=1000*CTCRYK*(1/(B+B*1000*(MTCRYK/MTCRNT)))
C- B(01)= -8623.828     [  -0.82] B(02)=  1.425403     [   2.25]
C- RB2=0.29 DW=1.09 S.E.E.=  2143.218     AAPE=  9.36
C- 1971-1981
C-
S      IF ((DTCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTCRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTCRNT    NEW BRUNSWICK   RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 160 DTCRNT=DTCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
C-
F      ELSE
C ... DTCRNT    NEW BRUNSWICK   RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 160 DTCRNT=DTCRYK*(DTCRNT<-1>/(DTCRYK<-1>))*
O2     ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... ETCRNT    QUEBEC          RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 161 ETCRNT=1000*ETCRYK*(1/(B+B*1000*(MTCRYK/MTCRNT)))
C- B(01)= -1329.282     [  -0.21] B(02)= 0.9791865     [   2.61]
C- RB2=0.37 DW=1.35 S.E.E.=  1268.644     AAPE=  6.25
C- 1971-1981
C-
S      IF ((FTCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FTCRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FTCRNT    ONTARIO         RADIO+T.V.              I/O EMPLOYMENT
E 162 FTCRNT=FTCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
```


Informetrica Limited

```
C-
F      ELSE
C ... FTCRNT    ONTARIO          RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 162 FTCRNT=FTCRYK*(FTCRNT<-1>/(FTCRYK<-1>))*
O2     ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GTCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GTCRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GTCRNT    MANITOBA         RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 163 GTCRNT=GTCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
C-
F      ELSE
C ... GTCRNT    MANITOBA         RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 163 GTCRNT=GTCRYK*(GTCRNT<-1>/(GTCRYK<-1>))*
O2     ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HTCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HTCRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HTCRNT    SASKATCHEWAN     RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 164 HTCRNT=HTCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
C-
F      ELSE
C ... HTCRNT    SASKATCHEWAN     RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 164 HTCRNT=HTCRYK*(HTCRNT<-1>/(HTCRYK<-1>))*
O2     ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ITCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ITCRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ITCRNT    ALBERTA          RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 165 ITCRNT=ITCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
C-
F      ELSE
C ... ITCRNT    ALBERTA          RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 165 ITCRNT=ITCRYK*(ITCRNT<-1>/(ITCRYK<-1>))*
O2     ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JTCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JTCRYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JTCRNT    B.C.             RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 166 JTCRNT=JTCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
C-
F      ELSE
C ... JTCRNT    B.C.             RADIO+T.V.                  I/O EMPLOYMENT
E 166 JTCRNT=JTCRYK*(JTCRNT<-1>/(JTCRYK<-1>))*
O2     ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TTCRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTCRYK<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica
Limited

```
F     *THEN
C ... TTCRNT     TERRITORIES      RADIO+T.V.                I/O EMPLOYMENT
E 167 TTCRNT=TTCRYK*(MTCRNT/MTCRYK)
C-
F     ELSE
C ... TTCRNT     TERRITORIES      RADIO+T.V.                I/O EMPLOYMENT
E 167 TTCRNT=TTCRYK*(TTCRNT<-1>/(TTCRYK<-1>))*
O2    ((MTCRNT/MTCRYK)/(MTCRNT<-1>/MTCRYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ATCRNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),TCRNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... STCRNT     B.C.+TER.        RADIO+T.V.                I/O EMPLOYMENT
E 168 STCRNT=JTCRNT+TTCRNT
C-
C ... MTCRNT     CANADA           RADIO+T.V.                I/O EMPLOYMENT
E 169 MTCRNT=ATCRNT+BTCRNT+CTCRNT+DTCRNT+ETCRNT+FTCRNT+GTCRNT+HTCRNT+ITCRNT+
O2    STCRNT
C-
C ... ATCBNT     NEWFOUNDLAND     TELEPHONE COMM.           I/O EMPLOYMENT
E 170 ATCBNT=1000*ATCBYK*(1/(B+B*1000*(MTCBYK/MTCBNT)))
C- B(01)= -9294.569     [  -2.63] B(02)= 0.9983597     [   7.63]
C- RB2=0.85 DW=0.98 S.E.E.=  1481.191     AAPE=  7.08
C- 1971-1981
C-
S     IF ((BTCBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTCBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BTCBNT     P.E.I.           TELEPHONE COMM.           I/O EMPLOYMENT
E 171 BTCBNT=BTCBYK*(MTCBNT/MTCBYK)
C-
F     ELSE
C ... BTCBNT     P.E.I.           TELEPHONE COMM.           I/O EMPLOYMENT
E 171 BTCBNT=BTCBYK*(BTCBNT<-1>/(BTCBYK<-1>))*
O2    ((MTCBNT/MTCBYK)/(MTCBNT<-1>/MTCBYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CTCBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTCBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CTCBNT     NOVA SCOTIA      TELEPHONE COMM.           I/O EMPLOYMENT
E 172 CTCBNT=CTCBYK*(MTCBNT/MTCBYK)
C-
F     ELSE
C ... CTCBNT     NOVA SCOTIA      TELEPHONE COMM.           I/O EMPLOYMENT
E 172 CTCBNT=CTCBYK*(CTCBNT<-1>/(CTCBYK<-1>))*
O2    ((MTCBNT/MTCBYK)/(MTCBNT<-1>/MTCBYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DTCBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTCBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DTCBNT     NEW BRUNSWICK    TELEPHONE COMM.           I/O EMPLOYMENT
E 173 DTCBNT=DTCBYK*(MTCBNT/MTCBYK)
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      ELSE
C ... DTCBNT    NEW BRUNSWICK   TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 173 DTCBNT=DTCBYK*(DTCBNT<-1>/(DTCBYK<-1>))*
O2     ((MTCBNT/MTCBYK)/(MTCBNT<-1>/MTCBYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... ETCBNT    QUEBEC          TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 174 ETCBNT=1000*ETCBYK*(1/(B+B*1000*(MTCBYK/MTCBNT)))
C- B(01)= -1183.981     [  -0.43] B(02)= 0.9563895     [   9.33]
C- RB2=0.90 DW=2.53 S.E.E.=  1159.862      AAPE=  3.68
C- 1971-1981
C-
S      IF ((FTCBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FTCBYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FTCBNT    ONTARIO         TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 175 FTCBNT=FTCBYK*(MTCBNT/MTCBYK)
C-
F      ELSE
C ... FTCBNT    ONTARIO         TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 175 FTCBNT=FTCBYK*(FTCBNT<-1>/(FTCBYK<-1>))*
O2     ((MTCBNT/MTCBYK)/(MTCBNT<-1>/MTCBYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GTCBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GTCBYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GTCBNT    MANITOBA        TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 176 GTCBNT=GTCBYK*(MTCBNT/MTCBYK)
C-
F      ELSE
C ... GTCBNT    MANITOBA        TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 176 GTCBNT=GTCBYK*(GTCBNT<-1>/(GTCBYK<-1>))*
O2     ((MTCBNT/MTCBYK)/(MTCBNT<-1>/MTCBYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HTCBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HTCBYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HTCBNT    SASKATCHEWAN    TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 177 HTCBNT=HTCBYK*(MTCBNT/MTCBYK)
C-
F      ELSE
C ... HTCBNT    SASKATCHEWAN    TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 177 HTCBNT=HTCBYK*(HTCBNT<-1>/(HTCBYK<-1>))*
O2     ((MTCBNT/MTCBYK)/(MTCBNT<-1>/MTCBYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ITCBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ITCBYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ITCBNT    ALBERTA         TELEPHONE COMM.        I/O EMPLOYMENT
E 178 ITCBNT=ITCBYK*(MTCBNT/MTCBYK)
C-
F      ELSE
```


Informetrica
Limited

```
C ... ITCBNT    ALBERTA          TELEPHONE COMM.          I/O EMPLOYMENT
E 178 ITCBNT=ITCBYK*(ITCBNT<-1>/(ITCBYK<-1>))*
02    ((MTCBNT/MTCBYK)/(MTCBNT<-1>/MTCBYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... JTCBNT    B.C.             TELEPHONE COMM.          I/O EMPLOYMENT
E 179 JTCBNT=1000*JTCBYK*(1/(B+B*1000*(MTCBYK/MTCBNT)))
C- B(01)= -14482.25    [  -5.42] B(02)=  1.517937    [  15.34]
C- RB2=0.96 DW=1.84 S.E.E.=  1119.768     AAPE=  2.82
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TTCBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTCBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TTCBNT    TERRITORIES      TELEPHONE COMM.          I/O EMPLOYMENT
E 180 TTCBNT=TTCBYK*(MTCBNT/MTCBYK)
C-
F     ELSE
C ... TTCBNT    TERRITORIES      TELEPHONE COMM.          I/O EMPLOYMENT
E 180 TTCBNT=TTCBYK*(TTCBNT<-1>/(TTCBYK<-1>))*
02    ((MTCBNT/MTCBYK)/(MTCBNT<-1>/MTCBYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ATCBNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),TCBNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... STCBNT    B.C.+TER.        TELEPHONE COMM.          I/O EMPLOYMENT
E 181 STCBNT=JTCBNT+TTCBNT
C-
C ... MTCBNT    CANADA           TELEPHONE COMM.          I/O EMPLOYMENT
E 182 MTCBNT=ATCBNT+BTCBNT+CTCBNT+DTCBNT+ETCBNT+FTCBNT+GTCBNT+HTCBNT+ITCBNT+
02    STCBNT
C-
S     IF ((ATCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ATCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ATCPNT    NEWFOUNDLAND     POSTAL COMM.             I/O EMPLOYMENT
E 183 ATCPNT=ATCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F     ELSE
C ... ATCPNT    NEWFOUNDLAND     POSTAL COMM.             I/O EMPLOYMENT
E 183 ATCPNT=ATCPYK*(ATCPNT<-1>/(ATCPYK<-1>))*
02    ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BTCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BTCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BTCPNT    P.E.I.           POSTAL COMM.             I/O EMPLOYMENT
E 184 BTCPNT=BTCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F     ELSE
C ... BTCPNT    P.E.I.           POSTAL COMM.             I/O EMPLOYMENT
E 184 BTCPNT=BTCPYK*(BTCPNT<-1>/(BTCPYK<-1>))*
02    ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      END IF
S      IF ((CTCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CTCPNT    NOVA SCOTIA      POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 185 CTCPNT=CTCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F      ELSE
C ... CTCPNT    NOVA SCOTIA      POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 185 CTCPNT=CTCPYK*(CTCPNT<-1>/(CTCPYK<-1>))*
02     ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DTCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTCPNT    NEW BRUNSWICK    POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 186 DTCPNT=DTCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F      ELSE
C ... DTCPNT    NEW BRUNSWICK    POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 186 DTCPNT=DTCPYK*(DTCPNT<-1>/(DTCPYK<-1>))*
02     ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ETCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ETCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ETCPNT    QUEBEC           POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 187 ETCPNT=ETCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F      ELSE
C ... ETCPNT    QUEBEC           POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 187 ETCPNT=ETCPYK*(ETCPNT<-1>/(ETCPYK<-1>))*
02     ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FTCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FTCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FTCPNT    ONTARIO          POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 188 FTCPNT=FTCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F      ELSE
C ... FTCPNT    ONTARIO          POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 188 FTCPNT=FTCPYK*(FTCPNT<-1>/(FTCPYK<-1>))*
02     ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GTCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GTCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GTCPNT    MANITOBA         POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 189 GTCPNT=GTCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F      ELSE
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DU SECTEUR TERTIAIRE, PAR PROVINCE

```
C ... GTCPNT    MANITOBA          POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 189 GTCPNT=GTCPYK*(GTCPNT<-1>/(GTCPYK<-1>))*
O2     ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... HTCPNT    SASKATCHEWAN      POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 190 HTCPNT=1000*HTCPYK*(1/(B+B*1000*(MTCPYK/MTCPNT)))
C- B(01)= -3570.252     [  -0.65] B(02)=  1.472363     [   2.03]
C- RB2=0.24 DW=1.05 S.E.E.=  1064.098      AAPE= 11.27
C- 1971-1981
C-
S      IF ((ITCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ITCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ITCPNT    ALBERTA           POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 191 ITCPNT=ITCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F      ELSE
C ... ITCPNT    ALBERTA           POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 191 ITCPNT=ITCPYK*(ITCPNT<-1>/(ITCPYK<-1>))*
O2     ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JTCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JTCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JTCPNT    B.C.              POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 192 JTCPNT=JTCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F      ELSE
C ... JTCPNT    B.C.              POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 192 JTCPNT=JTCPYK*(JTCPNT<-1>/(JTCPYK<-1>))*
O2     ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TTCPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTCPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TTCPNT    TERRITORIES       POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 193 TTCPNT=TTCPYK*(MTCPNT/MTCPYK)
C-
F      ELSE
C ... TTCPNT    TERRITORIES       POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 193 TTCPNT=TTCPYK*(TTCPNT<-1>/(TTCPYK<-1>))*
O2     ((MTCPNT/MTCPYK)/(MTCPNT<-1>/MTCPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ATCPNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),TCPNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... STCPNT    B.C.+TER.         POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 194 STCPNT=JTCPNT+TTCPNT
C-
C ... MTCPNT    CANADA            POSTAL COMM.            I/O EMPLOYMENT
E 195 MTCPNT=ATCPNT+BTCPNT+CTCPNT+DTCPNT+ETCPNT+FTCPNT+GTCPNT+HTCPNT+ITCPNT+
```


Informetrica Limited

```
02    STCPNT
C-
S     IF ((AUTENT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AUTEYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AUTENT    NEWFOUNDLAND    ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 209 AUTENT=AUTEYK*(MUTENT/MUTEYK)
C-
F     ELSE
C ... AUTENT    NEWFOUNDLAND    ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 209 AUTENT=AUTEYK*(AUTENT<-1>/(AUTEYK<-1>))*
02    ((MUTENT/MUTEYK)/(MUTENT<-1>/MUTEYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BUTENT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BUTEYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BUTENT    P.E.I.          ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 210 BUTENT=BUTEYK*(MUTENT/MUTEYK)
C-
F     ELSE
C ... BUTENT    P.E.I.          ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 210 BUTENT=BUTEYK*(BUTENT<-1>/(BUTEYK<-1>))*
02    ((MUTENT/MUTEYK)/(MUTENT<-1>/MUTEYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CUTENT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CUTEYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CUTENT    NOVA SCOTIA     ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 211 CUTENT=CUTEYK*(MUTENT/MUTEYK)
C-
F     ELSE
C ... CUTENT    NOVA SCOTIA     ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 211 CUTENT=CUTEYK*(CUTENT<-1>/(CUTEYK<-1>))*
02    ((MUTENT/MUTEYK)/(MUTENT<-1>/MUTEYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DUTENT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DUTEYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DUTENT    NEW BRUNSWICK   ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 212 DUTENT=DUTEYK*(MUTENT/MUTEYK)
C-
F     ELSE
C ... DUTENT    NEW BRUNSWICK   ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 212 DUTENT=DUTEYK*(DUTENT<-1>/(DUTEYK<-1>))*
02    ((MUTENT/MUTEYK)/(MUTENT<-1>/MUTEYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... EUTENT    QUEBEC          ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 213 EUTENT=1000*EUTEYK*(1/(B+B*1000*(MUTEYK/MUTENT)))
C- B(01)=  522.1474     [   0.09] B(02)=  1.039936     [   5.55]
C- RB2=0.75 DW=1.12 S.E.E.=  1815.878      AAPE=  4.04
C- 1971-1981
C-
```


Informetrica
Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DU SECTEUR TERTIAIRE, PAR PROVINCE

```
C ... FUTENT    ONTARIO          ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 214 FUTENT=1000*FUTEYK*(1/(B+B*1000*(MUTEYK/MUTENT)))
C- B(01)=  676.1906     [   0.13] B(02)= 0.8279992     [   5.01]
C- RB2=0.71 DW=2.31 S.E.E.=  1601.794      AAPE=  3.40
C- 1971-1981
C-
S     IF ((GUTENT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GUTEYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GUTENT    MANITOBA         ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 215 GUTENT=GUTEYK*(MUTENT/MUTEYK)
C-
F     ELSE
C ... GUTENT    MANITOBA         ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 215 GUTENT=GUTEYK*(GUTENT<-1>/(GUTEYK<-1>))*
O2    ((MUTENT/MUTEYK)/(MUTENT<-1>/MUTEYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... HUTENT    SASKATCHEWAN     ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 216 HUTENT=1000*HUTEYK*(1/(B+B*1000*(MUTEYK/MUTENT)))
C- B(01)=  4218.987     [   1.03] B(02)=  1.101809     [   8.16]
C- RB2=0.87 DW=1.83 S.E.E.=  1307.911      AAPE=  2.85
C- 1971-1981
C-
S     IF ((IUTENT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IUTEYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... IUTENT    ALBERTA          ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 217 IUTENT=IUTEYK*(MUTENT/MUTEYK)
C-
F     ELSE
C ... IUTENT    ALBERTA          ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 217 IUTENT=IUTEYK*(IUTENT<-1>/(IUTEYK<-1>))*
O2    ((MUTENT/MUTEYK)/(MUTENT<-1>/MUTEYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... JUTENT    B.C.             ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 218 JUTENT=1000*JUTEYK*(1/(B+B*1000*(MUTEYK/MUTENT)))
C- B(01)=  10309.10     [   0.61] B(02)=  1.185449     [   2.13]
C- RB2=0.26 DW=1.61 S.E.E.=  5398.307      AAPE=  9.20
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TUTENT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TUTEYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TUTENT    TERRITORIES      ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 219 TUTENT=TUTEYK*(MUTENT/MUTEYK)
C-
F     ELSE
C ... TUTENT    TERRITORIES      ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 219 TUTENT=TUTEYK*(TUTENT<-1>/(TUTEYK<-1>))*
O2    ((MUTENT/MUTEYK)/(MUTENT<-1>/MUTEYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AUTENT'-'ATSPNT'+1.0
```


Informetrica
Limited

```
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),UTENET,ADJ,11,E(J),X(I),J,O)
C ... SUTENT    B.C.+TER.        ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 220 SUTENT=JUTENT+TUTENT
C-
C ... MUTENT    CANADA           ELECTRIC UTIL.          I/O EMPLOYMENT
E 221 MUTENT=AUTENT+BUTENT+CUTENT+DUTENT+EUTENT+FUTENT+GUTENT+HUTENT+IUTENT+
O2     SUTENT
C-
S      IF ((AUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... AUTGNT    NEWFOUNDLAND     GAS UTIL.               I/O EMPLOYMENT
E 222 AUTGNT=AUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F      ELSE
C ... AUTGNT    NEWFOUNDLAND     GAS UTIL.               I/O EMPLOYMENT
E 222 AUTGNT=AUTGYK*(AUTGNT<-1>/(AUTGYK<-1>))*
O2     ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BUTGNT    P.E.I.           GAS UTIL.               I/O EMPLOYMENT
E 223 BUTGNT=BUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F      ELSE
C ... BUTGNT    P.E.I.           GAS UTIL.               I/O EMPLOYMENT
E 223 BUTGNT=BUTGYK*(BUTGNT<-1>/(BUTGYK<-1>))*
O2     ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CUTGNT    NOVA SCOTIA      GAS UTIL.               I/O EMPLOYMENT
E 224 CUTGNT=CUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F      ELSE
C ... CUTGNT    NOVA SCOTIA      GAS UTIL.               I/O EMPLOYMENT
E 224 CUTGNT=CUTGYK*(CUTGNT<-1>/(CUTGYK<-1>))*
O2     ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DUTGNT    NEW BRUNSWICK    GAS UTIL.               I/O EMPLOYMENT
E 225 DUTGNT=DUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F      ELSE
C ... DUTGNT    NEW BRUNSWICK    GAS UTIL.               I/O EMPLOYMENT
E 225 DUTGNT=DUTGYK*(DUTGNT<-1>/(DUTGYK<-1>))*
O2     ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
```


Informetrica
Limited

```
F      END IF
S      IF ((EUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EUTGNT    QUEBEC          GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 226 EUTGNT=EUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F      ELSE
C ... EUTGNT    QUEBEC          GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 226 EUTGNT=EUTGYK*(EUTGNT<-1>/(EUTGYK<-1>))*
02     ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FUTGNT    ONTARIO         GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 227 FUTGNT=1000*FUTGYK*(1/(B+B*1000*(MUTGYK/MUTGNT)))
C- B(01)= -7577.305     [  -0.55] B(02)=  1.292622     [   3.31]
C- RB2=0.50 DW=2.81 S.E.E.=  1983.086     AAPE=  3.45
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GUTGNT    MANITOBA        GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 228 GUTGNT=GUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F      ELSE
C ... GUTGNT    MANITOBA        GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 228 GUTGNT=GUTGYK*(GUTGNT<-1>/(GUTGYK<-1>))*
02     ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HUTGNT    SASKATCHEWAN    GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 229 HUTGNT=HUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F      ELSE
C ... HUTGNT    SASKATCHEWAN    GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 229 HUTGNT=HUTGYK*(HUTGNT<-1>/(HUTGYK<-1>))*
02     ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IUTGNT    ALBERTA         GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 230 IUTGNT=IUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F      ELSE
C ... IUTGNT    ALBERTA         GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 230 IUTGNT=IUTGYK*(IUTGNT<-1>/(IUTGYK<-1>))*
02     ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
```

```
F     *THEN
C ... JUTGNT     B.C.              GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 231 JUTGNT=JUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F     ELSE
C ... JUTGNT     B.C.              GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 231 JUTGNT=JUTGYK*(JUTGNT<-1>/(JUTGYK<-1>))*
O2    ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TUTGNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TUTGYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TUTGNT     TERRITORIES       GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 232 TUTGNT=TUTGYK*(MUTGNT/MUTGYK)
C-
F     ELSE
C ... TUTGNT     TERRITORIES       GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 232 TUTGNT=TUTGYK*(TUTGNT<-1>/(TUTGYK<-1>))*
O2    ((MUTGNT/MUTGYK)/(MUTGNT<-1>/MUTGYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AUTGNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),UTGNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SUTGNT     B.C.+TER.         GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 233 SUTGNT=JUTGNT+TUTGNT
C-
C ... MUTGNT     CANADA            GAS UTIL.              I/O EMPLOYMENT
E 234 MUTGNT=AUTGNT+BUTGNT+CUTGNT+DUTGNT+EUTGNT+FUTGNT+GUTGNT+HUTGNT+IUTGNT+
O2    SUTGNT
C-
C ... AUTONT     NEWFOUNDLAND      WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 235 AUTONT=1000*AUTOYK*(1/(B+B*1000*(MUTOYK/MUTONT)))
C- B(01)= -725.4139     [  -0.61] B(02)= 0.1924274     [   3.05]
C- RB2=0.45 DW=2.06 S.E.E.=  512.3107     AAPE= 14.61
C- 1971-1981
C-
C ... BUTONT     P.E.I.            WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 236 BUTONT=1000*BUTOYK*(1/(B+B*1000*(MUTOYK/MUTONT)))
C- B(01)= -495.8192     [  -0.13] B(02)= 0.4459536     [   2.25]
C- RB2=0.29 DW=1.51 S.E.E.=  1608.022     AAPE= 16.37
C- 1971-1981
C-
C ... CUTONT     NOVA SCOTIA       WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 237 CUTONT=1000*CUTOYK*(1/(B+B*1000*(MUTOYK/MUTONT)))
C- B(01)=  646.9745     [   0.11] B(02)= 0.6214895     [   2.05]
C- RB2=0.24 DW=2.15 S.E.E.=  2465.210     AAPE= 16.07
C- 1971-1981
C-
S     IF ((DUTONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DUTOYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DUTONT     NEW BRUNSWICK     WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 238 DUTONT=DUTOYK*(MUTONT/MUTOYK)
C-
F     ELSE
C ... DUTONT    NEW BRUNSWICK   WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 238 DUTONT=DUTOYK*(DUTONT<-1>/(DUTOYK<-1>))*
O2    ((MUTONT/MUTOYK)/(MUTONT<-1>/MUTOYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((EUTONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EUTOYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... EUTONT    QUEBEC          WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 239 EUTONT=EUTOYK*(MUTONT/MUTOYK)
C-
F     ELSE
C ... EUTONT    QUEBEC          WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 239 EUTONT=EUTOYK*(EUTONT<-1>/(EUTOYK<-1>))*
O2    ((MUTONT/MUTOYK)/(MUTONT<-1>/MUTOYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((FUTONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FUTOYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... FUTONT    ONTARIO         WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 240 FUTONT=FUTOYK*(MUTONT/MUTOYK)
C-
F     ELSE
C ... FUTONT    ONTARIO         WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 240 FUTONT=FUTOYK*(FUTONT<-1>/(FUTOYK<-1>))*
O2    ((MUTONT/MUTOYK)/(MUTONT<-1>/MUTOYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((GUTONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GUTOYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GUTONT    MANITOBA        WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 241 GUTONT=GUTOYK*(MUTONT/MUTOYK)
C-
F     ELSE
C ... GUTONT    MANITOBA        WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 241 GUTONT=GUTOYK*(GUTONT<-1>/(GUTOYK<-1>))*
O2    ((MUTONT/MUTOYK)/(MUTONT<-1>/MUTOYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... HUTONT    SASKATCHEWAN    WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 242 HUTONT=1000*HUTOYK*(1/(B+B*1000*(MUTOYK/MUTONT)))
C- B(01)=  2993.864     [   0.93] B(02)= 0.4784087     [   2.81]
C- RB2=0.41 DW=1.46 S.E.E.=  1381.621     AAPE=  8.37
C- 1971-1981
C-
C ... IUTONT    ALBERTA         WATER+OTHER UTIL.      I/O EMPLOYMENT
E 243 IUTONT=1000*IUTOYK*(1/(B+B*1000*(MUTOYK/MUTONT)))
C- B(01)= -7018.406     [  -1.22] B(02)=  1.253399     [   4.13]
C- RB2=0.62 DW=1.57 S.E.E.=  2466.860     AAPE=  9.83
C- 1971-1981
```


Informetrica
Limited

```
C-
S     IF ((JUTONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JUTOYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JUTONT    B.C.              WATER+OTHER UTIL.       I/O EMPLOYMENT
E 244 JUTONT=JUTOYK*(MUTONT/MUTOYK)
C-
F     ELSE
C ... JUTONT    B.C.              WATER+OTHER UTIL.       I/O EMPLOYMENT
E 244 JUTONT=JUTOYK*(JUTONT<-1>/(JUTOYK<-1>))*
02    ((MUTONT/MUTOYK)/(MUTONT<-1>/MUTOYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TUTONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TUTOYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TUTONT    TERRITORIES       WATER+OTHER UTIL.       I/O EMPLOYMENT
E 245 TUTONT=TUTOYK*(MUTONT/MUTOYK)
C-
F     ELSE
C ... TUTONT    TERRITORIES       WATER+OTHER UTIL.       I/O EMPLOYMENT
E 245 TUTONT=TUTOYK*(TUTONT<-1>/(TUTOYK<-1>))*
02    ((MUTONT/MUTOYK)/(MUTONT<-1>/MUTOYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AUTONT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),UTONET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SUTONT    B.C.+TER.         WATER+OTHER UTIL.       I/O EMPLOYMENT
E 246 SUTONT=JUTONT+TUTONT
C-
C ... MUTONT    CANADA            WATER+OTHER UTIL.       I/O EMPLOYMENT
E 247 MUTONT=AUTONT+BUTONT+CUTONT+DUTONT+EUTONT+FUTONT+GUTONT+HUTONT+IUTONT+
02    SUTONT
C-
C ... ATRWNT    NEWFOUNDLAND      WHOLESALE TRADE         I/O EMPLOYMENT
E 261 ATRWNT=1000*ATRWYK*(1/(B+B*1000*(MTRWYK/MTRWNT)))
C- B(01)=  790.9095     [   0.21] B(02)= 0.5295001     [   1.84]
C- RB2=0.19 DW=0.83 S.E.E.=  604.8049      AAPE=  6.05
C- 1971-1981
C-
C ... BTRWNT    P.E.I.            WHOLESALE TRADE         I/O EMPLOYMENT
E 262 BTRWNT=1000*BTRWYK*(1/(B+B*1000*(MTRWYK/MTRWNT)))
C- B(01)= -2069.438     [  -1.53] B(02)= 0.6605679     [   6.46]
C- RB2=0.80 DW=1.89 S.E.E.=  215.0329      AAPE=  2.34
C- 1971-1981
C-
S     IF ((CTRWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CTRWYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CTRWNT    NOVA SCOTIA       WHOLESALE TRADE         I/O EMPLOYMENT
E 263 CTRWNT=CTRWYK*(MTRWNT/MTRWYK)
C-
F     ELSE
C ... CTRWNT    NOVA SCOTIA       WHOLESALE TRADE         I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica Limited

```
E 263 CTRWNT=CTRWYK*(CTRWNT<-1>/(CTRWYK<-1>))*
O2     ((MTRWNT/MTRWYK)/(MTRWNT<-1>/MTRWYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DTRWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DTRWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DTRWNT    NEW BRUNSWICK   WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 264 DTRWNT=DTRWYK*(MTRWNT/MTRWYK)
C-
F      ELSE
C ... DTRWNT    NEW BRUNSWICK   WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 264 DTRWNT=DTRWYK*(DTRWNT<-1>/(DTRWYK<-1>))*
O2     ((MTRWNT/MTRWYK)/(MTRWNT<-1>/MTRWYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ETRWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ETRWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ETRWNT    QUEBEC          WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 265 ETRWNT=ETRWYK*(MTRWNT/MTRWYK)
C-
F      ELSE
C ... ETRWNT    QUEBEC          WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 265 ETRWNT=ETRWYK*(ETRWNT<-1>/(ETRWYK<-1>))*
O2     ((MTRWNT/MTRWYK)/(MTRWNT<-1>/MTRWYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FTRWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FTRWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FTRWNT    ONTARIO         WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 266 FTRWNT=FTRWYK*(MTRWNT/MTRWYK)
C-
F      ELSE
C ... FTRWNT    ONTARIO         WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 266 FTRWNT=FTRWYK*(FTRWNT<-1>/(FTRWYK<-1>))*
O2     ((MTRWNT/MTRWYK)/(MTRWNT<-1>/MTRWYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GTRWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GTRWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GTRWNT    MANITOBA        WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 267 GTRWNT=GTRWYK*(MTRWNT/MTRWYK)
C-
F      ELSE
C ... GTRWNT    MANITOBA        WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 267 GTRWNT=GTRWYK*(GTRWNT<-1>/(GTRWYK<-1>))*
O2     ((MTRWNT/MTRWYK)/(MTRWNT<-1>/MTRWYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HTRWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HTRWYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HTRWNT    SASKATCHEWAN    WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 268 HTRWNT=HTRWYK*(MTRWNT/MTRWYK)
```


Informetrica
Limited

```
C-
F     ELSE
C ... HTRWNT    SASKATCHEWAN    WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 268 HTRWNT=HTRWYK*(HTRWNT<-1>/(HTRWYK<-1>))*
O2    ((MTRWNT/MTRWYK)/(MTRWNT<-1>/MTRWYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ITRWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ITRWYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ITRWNT    ALBERTA         WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 269 ITRWNT=ITRWYK*(MTRWNT/MTRWYK)
C-
F     ELSE
C ... ITRWNT    ALBERTA         WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 269 ITRWNT=ITRWYK*(ITRWNT<-1>/(ITRWYK<-1>))*
O2    ((MTRWNT/MTRWYK)/(MTRWNT<-1>/MTRWYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... JTRWNT    B.C.            WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 270 JTRWNT=1000*JTRWYK*(1/(B+B*1000*(MTRWYK/MTRWNT)))
C- B(01)=  2101.235    [   0.45] B(02)= 0.8532987    [   2.44]
C- RB2=0.33 DW=0.86 S.E.E.=  735.9210     AAPE=  4.05
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TTRWNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTRWYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TTRWNT    TERRITORIES     WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 271 TTRWNT=TTRWYK*(MTRWNT/MTRWYK)
C-
F     ELSE
C ... TTRWNT    TERRITORIES     WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 271 TTRWNT=TTRWYK*(TTRWNT<-1>/(TTRWYK<-1>))*
O2    ((MTRWNT/MTRWYK)/(MTRWNT<-1>/MTRWYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ATRWNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),TRWNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... STRWNT    B.C.+TER.       WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 272 STRWNT=JTRWNT+TTRWNT
C-
C ... MTRWNT    CANADA          WHOLESALE TRADE          I/O EMPLOYMENT
E 273 MTRWNT=ATRWNT+BTRWNT+CTRWNT+DTRWNT+ETRWNT+FTRWNT+GTRWNT+HTRWNT+ITRWNT+
O2    STRWNT
C-
S     IF ((ATRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ATRRYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ATRRNT    NEWFOUNDLAND    RETAIL TRADE             I/O EMPLOYMENT
E 274 ATRRNT=ATRRYK*(MTRRNT/MTRRYK)
C-
F     ELSE
C ... ATRRNT    NEWFOUNDLAND    RETAIL TRADE             I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica Limited

```
E 274 ATRRNT=ATRRYK*(ATRRNT<-1>/(ATRRYK<-1>))*
O2     ((MTRRNT/MTRRYK)/(MTRRNT<-1>/MTRRYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... BTRRNT    P.E.I.           RETAIL TRADE            I/O EMPLOYMENT
E 275 BTRRNT=1000*BTRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)= -3461.343     [  -1.20] B(02)=  1.572204     [   3.64]
C- RB2=0.55 DW=0.92 S.E.E.=  376.8386      AAPE=  3.61
C- 1971-1981
C-
C ... CTRRNT    NOVA SCOTIA      RETAIL TRADE            I/O EMPLOYMENT
E 276 CTRRNT=1000*CTRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)= -879.6519     [  -0.54] B(02)=  1.114699     [   4.56]
C- RB2=0.66 DW=1.16 S.E.E.=  213.4328      AAPE=  2.65
C- 1971-1981
C-
C ... DTRRNT    NEW BRUNSWICK    RETAIL TRADE            I/O EMPLOYMENT
E 277 DTRRNT=1000*DTRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)= -4412.518     [  -3.93] B(02)=  1.754640     [  10.42]
C- RB2=0.91 DW=1.19 S.E.E.=  146.9944      AAPE=  1.44
C- 1971-1981
C-
C ... ETRRNT    QUEBEC           RETAIL TRADE            I/O EMPLOYMENT
E 278 ETRRNT=1000*ETRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)=  105.5535     [   0.22] B(02)=  1.026715     [  13.97]
C- RB2=0.95 DW=1.85 S.E.E.=  64.13838      AAPE=  0.71
C- 1971-1981
C-
C ... FTRRNT    ONTARIO          RETAIL TRADE            I/O EMPLOYMENT
E 279 FTRRNT=1000*FTRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)=  1446.725     [   2.15] B(02)= 0.7021154     [   6.95]
C- RB2=0.83 DW=0.93 S.E.E.=  88.17855      AAPE=  1.02
C- 1971-1981
C-
C ... GTRRNT    MANITOBA         RETAIL TRADE            I/O EMPLOYMENT
E 280 GTRRNT=1000*GTRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)= -4090.969     [  -2.01] B(02)=  1.542795     [   5.07]
C- RB2=0.71 DW=0.38 S.E.E.=  265.6338      AAPE=  3.34
C- 1971-1981
C-
C ... HTRRNT    SASKATCHEWAN     RETAIL TRADE            I/O EMPLOYMENT
E 281 HTRRNT=1000*HTRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)= -4192.122     [  -1.66] B(02)=  1.802633     [   4.77]
C- RB2=0.69 DW=0.56 S.E.E.=  329.7601      AAPE=  3.42
C- 1971-1981
C-
C ... ITRRNT    ALBERTA          RETAIL TRADE            I/O EMPLOYMENT
E 282 ITRRNT=1000*ITRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)=  802.6165     [   0.44] B(02)= 0.9804865     [   3.58]
C- RB2=0.54 DW=0.56 S.E.E.=  238.7237      AAPE=  2.43
C- 1971-1981
C-
```


Informetrica
Limited

```
C ... JTRRNT    B.C.              RETAIL TRADE              I/O EMPLOYMENT
E 283 JTRRNT=1000*JTRRYK*(1/(B+B*1000*(MTRRYK/MTRRNT)))
C- B(01)= -490.1659     [  -0.29] B(02)=  1.137063     [   4.50]
C- RB2=0.66 DW=1.14 S.E.E.=  220.5269     AAPE=  2.55
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TTRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TTRRYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TTRRNT    TERRITORIES       RETAIL TRADE              I/O EMPLOYMENT
E 284 TTRRNT=TTRRYK*(MTRRNT/MTRRYK)
C-
F     ELSE
C ... TTRRNT    TERRITORIES       RETAIL TRADE              I/O EMPLOYMENT
E 284 TTRRNT=TTRRYK*(TTRRNT<-1>/(TTRRYK<-1>))*
02    ((MTRRNT/MTRRYK)/(MTRRNT<-1>/MTRRYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ATRRNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),TRRNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... STRRNT    B.C.+TER.         RETAIL TRADE              I/O EMPLOYMENT
E 285 STRRNT=JTRRNT+TTRRNT
C-
C ... MTRRNT    CANADA            RETAIL TRADE              I/O EMPLOYMENT
E 286 MTRRNT=ATRRNT+BTRRNT+CTRRNT+DTRRNT+ETRRNT+FTRRNT+GTRRNT+HTRRNT+ITRRNT+
02    STRRNT
C-
S     IF ((AFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AFINNT    NEWFOUNDLAND      FINANCE                   I/O EMPLOYMENT
E 300 AFINNT=AFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F     ELSE
C ... AFINNT    NEWFOUNDLAND      FINANCE                   I/O EMPLOYMENT
E 300 AFINNT=AFINYK*(AFINNT<-1>/(AFINYK<-1>))*
02    ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BFINNT    P.E.I.            FINANCE                   I/O EMPLOYMENT
E 301 BFINNT=BFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F     ELSE
C ... BFINNT    P.E.I.            FINANCE                   I/O EMPLOYMENT
E 301 BFINNT=BFINYK*(BFINNT<-1>/(BFINYK<-1>))*
02    ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CFINNT    NOVA SCOTIA       FINANCE                   I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 302 CFINNT=CFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F     ELSE
C ... CFINNT    NOVA SCOTIA     FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 302 CFINNT=CFINYK*(CFINNT<-1>/(CFINYK<-1>))*
02    ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DFINNT    NEW BRUNSWICK   FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 303 DFINNT=DFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F     ELSE
C ... DFINNT    NEW BRUNSWICK   FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 303 DFINNT=DFINYK*(DFINNT<-1>/(DFINYK<-1>))*
02    ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((EFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... EFINNT    QUEBEC          FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 304 EFINNT=EFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F     ELSE
C ... EFINNT    QUEBEC          FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 304 EFINNT=EFINYK*(EFINNT<-1>/(EFINYK<-1>))*
02    ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((FFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... FFINNT    ONTARIO         FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 305 FFINNT=FFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F     ELSE
C ... FFINNT    ONTARIO         FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 305 FFINNT=FFINYK*(FFINNT<-1>/(FFINYK<-1>))*
02    ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((GFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GFINNT    MANITOBA        FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 306 GFINNT=GFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F     ELSE
C ... GFINNT    MANITOBA        FINANCE                  I/O EMPLOYMENT
E 306 GFINNT=GFINYK*(GFINNT<-1>/(GFINYK<-1>))*
02    ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F     END IF
```


Informetrica
Limited

```
S      IF ((HFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HFINNT     SASKATCHEWAN     FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 307 HFINNT=HFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F      ELSE
C ... HFINNT     SASKATCHEWAN     FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 307 HFINNT=HFINYK*(HFINNT<-1>/(HFINYK<-1>))*
02     ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((IFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IFINNT     ALBERTA          FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 308 IFINNT=IFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F      ELSE
C ... IFINNT     ALBERTA          FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 308 IFINNT=IFINYK*(IFINNT<-1>/(IFINYK<-1>))*
02     ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... JFINNT     B.C.             FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 309 JFINNT=1000*JFINYK*(1/(B+B*1000*(MFINYK/MFINNT)))
C- B(01)= -7287.457     [  -0.90] B(02)=  1.440556     [   3.18]
C- RB2=0.48 DW=1.29 S.E.E.=  891.3503     AAPE=  3.52
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TFINNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TFINYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TFINNT     TERRITORIES      FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 310 TFINNT=TFINYK*(MFINNT/MFINYK)
C-
F      ELSE
C ... TFINNT     TERRITORIES      FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 310 TFINNT=TFINYK*(TFINNT<-1>/(TFINYK<-1>))*
02     ((MFINNT/MFINYK)/(MFINNT<-1>/MFINYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AFINNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),FINNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SFINNT     B.C.+TER.        FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 311 SFINNT=JFINNT+TFINNT
C-
C ... MFINNT     CANADA           FINANCE                    I/O EMPLOYMENT
E 312 MFINNT=AFINNT+BFINNT+CFINNT+DFINNT+EFINNT+FFINNT+GFINNT+HFINNT+IFINNT+
02     SFINNT
C-
S      IF ((ASEDNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ASEDYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ASEDNT     NEWFOUNDLAND     EDUCATION SERV.            I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica Limited

```
E 352 ASEDNT=ASEDYK*(MSEDNT/MSEDYK)
C-
F     ELSE
C ... ASEDNT    NEWFOUNDLAND    EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 352 ASEDNT=ASEDYK*(ASEDNT<-1>/(ASEDYK<-1>))*
O2    ((MSEDNT/MSEDYK)/(MSEDNT<-1>/MSEDYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BSEDNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BSEDYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BSEDNT    P.E.I.          EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 353 BSEDNT=BSEDYK*(MSEDNT/MSEDYK)
C-
F     ELSE
C ... BSEDNT    P.E.I.          EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 353 BSEDNT=BSEDYK*(BSEDNT<-1>/(BSEDYK<-1>))*
O2    ((MSEDNT/MSEDYK)/(MSEDNT<-1>/MSEDYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... CSEDNT    NOVA SCOTIA     EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 354 CSEDNT=1000*CSEDYK*(1/(B+B*1000*(MSEDYK/MSEDNT)))
C- B(01)= -265.1284     [  -0.21] B(02)= 0.9598775     [   6.95]
C- RB2=0.83 DW=2.26 S.E.E.=  206.8027     AAPE=  1.76
C- 1971-1981
C-
C ... DSEDNT    NEW BRUNSWICK   EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 355 DSEDNT=1000*DSEDYK*(1/(B+B*1000*(MSEDYK/MSEDNT)))
C- B(01)= -3488.887     [  -2.26] B(02)=  1.213470     [   7.04]
C- RB2=0.83 DW=2.66 S.E.E.=  258.1960     AAPE=  2.90
C- 1971-1981
C-
C ... ESEDNT    QUEBEC          EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 356 ESEDNT=1000*ESEDYK*(1/(B+B*1000*(MSEDYK/MSEDNT)))
C- B(01)= -1270.750     [  -1.11] B(02)=  1.037828     [   8.13]
C- RB2=0.87 DW=1.41 S.E.E.=  191.3668     AAPE=  1.71
C- 1971-1981
C-
S     IF ((FSEDNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FSEDYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... FSEDNT    ONTARIO         EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 357 FSEDNT=FSEDYK*(MSEDNT/MSEDYK)
C-
F     ELSE
C ... FSEDNT    ONTARIO         EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 357 FSEDNT=FSEDYK*(FSEDNT<-1>/(FSEDYK<-1>))*
O2    ((MSEDNT/MSEDYK)/(MSEDNT<-1>/MSEDYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((GSEDNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GSEDYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GSEDNT    MANITOBA        EDUCATION SERV.         I/O EMPLOYMENT
E 358 GSEDNT=GSEDYK*(MSEDNT/MSEDYK)
```


Informetrica Limited

```
C-
F     ELSE
C ... GSEDNT    MANITOBA          EDUCATION SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 358 GSEDNT=GSEDYK*(GSEDNT<-1>/(GSEDYK<-1>))*
O2    ((MSEDNT/MSEDYK)/(MSEDNT<-1>/MSEDYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... HSEDNT    SASKATCHEWAN      EDUCATION SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 359 HSEDNT=1000*HSEDYK*(1/(B+B*1000*(MSEDYK/MSEDNT)))
C- B(01)= -2543.183     [  -1.64] B(02)=  1.184258     [   6.85]
C- RB2=0.82 DW=1.88 S.E.E.=  258.8923      AAPE=  2.30
C- 1971-1981
C-
C ... ISEDNT    ALBERTA           EDUCATION SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 360 ISEDNT=1000*ISEDYK*(1/(B+B*1000*(MSEDYK/MSEDNT)))
C- B(01)= -286.9031     [  -0.13] B(02)=  1.088057     [   4.49]
C- RB2=0.66 DW=1.82 S.E.E.=  362.7757      AAPE=  2.73
C- 1971-1981
C-
C ... JSEDNT    B.C.              EDUCATION SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 361 JSEDNT=1000*JSEDYK*(1/(B+B*1000*(MSEDYK/MSEDNT)))
C- B(01)= -3616.813     [  -1.45] B(02)=  1.392910     [   5.00]
C- RB2=0.71 DW=2.22 S.E.E.=  417.1046      AAPE=  3.49
C- 1971-1981
C-
C ... TSEDNT    TERRITORIES       EDUCATION SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 362 TSEDNT=1000*TSEDYK*(1/(B+B*1000*(MSEDYK/MSEDNT)))
C- B(01)=  1477.798     [   0.50] B(02)=  1.299048     [   3.94]
C- RB2=0.59 DW=0.54 S.E.E.=  493.9412      AAPE=  2.69
C- 1971-1981
C-
S     I='ASEDNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),SEDNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SSEDNT    B.C.+TER.         EDUCATION SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 363 SSEDNT=JSEDNT+TSEDNT
C-
C ... MSEDNT    CANADA            EDUCATION SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 364 MSEDNT=ASEDNT+BSEDNT+CSEDNT+DSEDNT+ESEDNT+FSEDNT+GSEDNT+HSEDNT+ISEDNT+
O2    SSEDNT
C-
S     IF ((ASRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ADHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ASRLNT    NEWFOUNDLAND      RELIGOUS SERV.           I/O EMPLOYMENT
E 365 ASRLNT=ADHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... ASRLNT    NEWFOUNDLAND      RELIGOUS SERV.           I/O EMPLOYMENT
E 365 ASRLNT=ADHOHT*(ASRLNT<-1>/(ADHOHT<-1>))*
O2    ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
```


Informetrica
Limited

```
S     IF ((BSRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BSRLNT    P.E.I.          RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 366 BSRLNT=BDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... BSRLNT    P.E.I.          RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 366 BSRLNT=BDHOHT*(BSRLNT<-1>/(BDHOHT<-1>))*
02    ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CSRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CSRLNT    NOVA SCOTIA     RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 367 CSRLNT=CDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... CSRLNT    NOVA SCOTIA     RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 367 CSRLNT=CDHOHT*(CSRLNT<-1>/(CDHOHT<-1>))*
02    ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DSRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DSRLNT    NEW BRUNSWICK   RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 368 DSRLNT=DDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... DSRLNT    NEW BRUNSWICK   RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 368 DSRLNT=DDHOHT*(DSRLNT<-1>/(DDHOHT<-1>))*
02    ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ESRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ESRLNT    QUEBEC          RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 369 ESRLNT=EDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... ESRLNT    QUEBEC          RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 369 ESRLNT=EDHOHT*(ESRLNT<-1>/(EDHOHT<-1>))*
02    ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((FSRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... FSRLNT    ONTARIO         RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 370 FSRLNT=FDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... FSRLNT    ONTARIO         RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 370 FSRLNT=FDHOHT*(FSRLNT<-1>/(FDHOHT<-1>))*
```


Informetrica
Limited

```
O2     ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GSRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GSRLNT    MANITOBA          RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 371 GSRLNT=GDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... GSRLNT    MANITOBA          RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 371 GSRLNT=GDHOHT*(GSRLNT<-1>/(GDHOHT<-1>))*
O2     ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HSRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HSRLNT    SASKATCHEWAN      RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 372 HSRLNT=HDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... HSRLNT    SASKATCHEWAN      RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 372 HSRLNT=HDHOHT*(HSRLNT<-1>/(HDHOHT<-1>))*
O2     ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ISRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ISRLNT    ALBERTA           RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 373 ISRLNT=IDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... ISRLNT    ALBERTA           RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 373 ISRLNT=IDHOHT*(ISRLNT<-1>/(IDHOHT<-1>))*
O2     ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
C ... JSRLNT    B.C.              RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 374 JSRLNT=1000*JDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSRLNT)))
C- B(01)=  16967.60     [   0.18] B(02)=  1.492213     [   1.87]
C- RB2=0.17 DW=1.47 S.E.E.=  26986.76      AAPE= 10.76
C- 1971-1983
C-
S      IF ((TSRLNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TSRLNT    TERRITORIES       RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 375 TSRLNT=TDHOHT*(MSRLNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... TSRLNT    TERRITORIES       RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 375 TSRLNT=TDHOHT*(TSRLNT<-1>/(TDHOHT<-1>))*
O2     ((MSRLNT/MDHOHT)/(MSRLNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
```


Informetrica Limited

```
F      END IF
S      I='ASRLNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),SRLNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SSRLNT    B.C.+TER.        RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 376 SSRLNT=JSRLNT+TSRLNT
C-
C ... MSRLNT    CANADA           RELIGOUS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 377 MSRLNT=ASRLNT+BSRLNT+CSRLNT+DSRLNT+ESRLNT+FSRLNT+GSRLNT+HSRLNT+ISRLNT+
O2     SSRLNT
C-
S      IF ((ASRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ADHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ASRRNT    NEWFOUNDLAND     RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 378 ASRRNT=ADHOHT*(MSRRNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... ASRRNT    NEWFOUNDLAND     RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 378 ASRRNT=ADHOHT*(ASRRNT<-1>/(ADHOHT<-1>))*
O2     ((MSRRNT/MDHOHT)/(MSRRNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BSRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BSRRNT    P.E.I.           RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 379 BSRRNT=BDHOHT*(MSRRNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... BSRRNT    P.E.I.           RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 379 BSRRNT=BDHOHT*(BSRRNT<-1>/(BDHOHT<-1>))*
O2     ((MSRRNT/MDHOHT)/(MSRRNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CSRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CSRRNT    NOVA SCOTIA      RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 380 CSRRNT=CDHOHT*(MSRRNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... CSRRNT    NOVA SCOTIA      RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 380 CSRRNT=CDHOHT*(CSRRNT<-1>/(CDHOHT<-1>))*
O2     ((MSRRNT/MDHOHT)/(MSRRNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((DSRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DSRRNT    NEW BRUNSWICK    RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 381 DSRRNT=DDHOHT*(MSRRNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... DSRRNT    NEW BRUNSWICK    RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 381 DSRRNT=DDHOHT*(DSRRNT<-1>/(DDHOHT<-1>))*
```


Informetrica Limited

```
O2     ((MSRRNT/MDHOHT)/(MSRRNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
C ... ESRRNT    QUEBEC          RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 382 ESRRNT=1000*EDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSRRNT)))
C- B(01)= -182.5024     [  -0.01] B(02)=  1.113900     [   5.01]
C- RB2=0.71 DW=1.77 S.E.E.=  6193.460     AAPE=  5.04
C- 1971-1981
C-
C ... FSRRNT    ONTARIO         RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 383 FSRRNT=1000*FDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSRRNT)))
C- B(01)= -15834.25     [ -1.54] B(02)=  1.090175     [   7.82]
C- RB2=0.86 DW=2.10 S.E.E.=  3881.125     AAPE=  3.66
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GSRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GSRRNT    MANITOBA        RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 384 GSRRNT=GDHOHT*(MSRRNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... GSRRNT    MANITOBA        RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 384 GSRRNT=GDHOHT*(GSRRNT<-1>/(GDHOHT<-1>))*
O2     ((MSRRNT/MDHOHT)/(MSRRNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
C ... HSRRNT    SASKATCHEWAN    RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 385 HSRRNT=1000*HDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSRRNT)))
C- B(01)=  21075.45     [   0.63] B(02)=  1.098276     [   2.40]
C- RB2=0.32 DW=1.49 S.E.E.=  12725.36     AAPE= 10.25
C- 1971-1981
C-
S      IF ((ISRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ISRRNT    ALBERTA         RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 386 ISRRNT=IDHOHT*(MSRRNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... ISRRNT    ALBERTA         RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 386 ISRRNT=IDHOHT*(ISRRNT<-1>/(IDHOHT<-1>))*
O2     ((MSRRNT/MDHOHT)/(MSRRNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
C ... JSRRNT    B.C.            RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 387 JSRRNT=1000*JDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSRRNT)))
C- B(01)= -3057.826     [ -0.15] B(02)=  1.051768     [   3.87]
C- RB2=0.58 DW=1.92 S.E.E.=  7567.590     AAPE=  8.12
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TSRRNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TSRRNT    TERRITORIES     RECREATION              I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 388 TSRRNT=TDHOHT*(MSRRNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... TSRRNT    TERRITORIES     RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 388 TSRRNT=TDHOHT*(TSRRNT<-1>/(TDHOHT<-1>))*
02    ((MSRRNT/MDHOHT)/(MSRRNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ASRRNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),SRRNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SSRRNT    B.C.+TER.       RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 389 SSRRNT=JSRRNT+TSRRNT
C-
C ... MSRRNT    CANADA          RECREATION              I/O EMPLOYMENT
E 390 MSRRNT=ASRRNT+BSRRNT+CSRRNT+DSRRNT+ESRRNT+FSRRNT+GSRRNT+HSRRNT+ISRRNT+
02    SSRRNT
C-
S     IF ((ASVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ADHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ASVPNT    NEWFOUNDLAND    PERSONAL                I/O EMPLOYMENT
E 391 ASVPNT=ADHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... ASVPNT    NEWFOUNDLAND    PERSONAL                I/O EMPLOYMENT
E 391 ASVPNT=ADHOHT*(ASVPNT<-1>/(ADHOHT<-1>))*
02    ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BSVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BSVPNT    P.E.I.          PERSONAL                I/O EMPLOYMENT
E 392 BSVPNT=BDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... BSVPNT    P.E.I.          PERSONAL                I/O EMPLOYMENT
E 392 BSVPNT=BDHOHT*(BSVPNT<-1>/(BDHOHT<-1>))*
02    ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CSVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CSVPNT    NOVA SCOTIA     PERSONAL                I/O EMPLOYMENT
E 393 CSVPNT=CDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... CSVPNT    NOVA SCOTIA     PERSONAL                I/O EMPLOYMENT
E 393 CSVPNT=CDHOHT*(CSVPNT<-1>/(CDHOHT<-1>))*
02    ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DSVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica Limited

```
F     *THEN
C ... DSVPNT     NEW BRUNSWICK    PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 394 DSVPNT=DDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... DSVPNT     NEW BRUNSWICK    PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 394 DSVPNT=DDHOHT*(DSVPNT<-1>/(DDHOHT<-1>))*
O2     ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ESVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ESVPNT     QUEBEC           PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 395 ESVPNT=EDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... ESVPNT     QUEBEC           PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 395 ESVPNT=EDHOHT*(ESVPNT<-1>/(EDHOHT<-1>))*
O2     ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((FSVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FSVPNT     ONTARIO          PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 396 FSVPNT=FDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... FSVPNT     ONTARIO          PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 396 FSVPNT=FDHOHT*(FSVPNT<-1>/(FDHOHT<-1>))*
O2     ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GSVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GSVPNT     MANITOBA         PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 397 GSVPNT=GDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... GSVPNT     MANITOBA         PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 397 GSVPNT=GDHOHT*(GSVPNT<-1>/(GDHOHT<-1>))*
O2     ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HSVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HSVPNT     SASKATCHEWAN     PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 398 HSVPNT=HDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... HSVPNT     SASKATCHEWAN     PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 398 HSVPNT=HDHOHT*(HSVPNT<-1>/(HDHOHT<-1>))*
O2     ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      END IF
S      IF ((ISVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ISVPNT    ALBERTA          PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 399 ISVPNT=IDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... ISVPNT    ALBERTA          PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 399 ISVPNT=IDHOHT*(ISVPNT<-1>/(IDHOHT<-1>))*
O2     ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JSVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JSVPNT    B.C.             PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 400 JSVPNT=JDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... JSVPNT    B.C.             PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 400 JSVPNT=JDHOHT*(JSVPNT<-1>/(JDHOHT<-1>))*
O2     ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TSVPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TSVPNT    TERRITORIES      PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 401 TSVPNT=TDHOHT*(MSVPNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... TSVPNT    TERRITORIES      PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 401 TSVPNT=TDHOHT*(TSVPNT<-1>/(TDHOHT<-1>))*
O2     ((MSVPNT/MDHOHT)/(MSVPNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ASVPNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),SVPNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SSVPNT    B.C.+TER.        PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 402 SSVPNT=JSVPNT+TSVPNT
C-
C ... MSVPNT    CANADA           PERSONAL                  I/O EMPLOYMENT
E 403 MSVPNT=ASVPNT+BSVPNT+CSVPNT+DSVPNT+ESVPNT+FSVPNT+GSVPNT+HSVPNT+ISVPNT+
O2     SSVPNT
C-
S      IF ((ASPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ADHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ASPHNT    NEWFOUNDLAND     PHYSICIANS                I/O EMPLOYMENT
E 417 ASPHNT=ADHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... ASPHNT    NEWFOUNDLAND     PHYSICIANS                I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 417 ASPHNT=ADHOHT*(ASPHNT<-1>/(ADHOHT<-1>))*
O2      ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F       END IF
S       IF ((BSPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BSPHNT     P.E.I.          PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 418 BSPHNT=BDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F       ELSE
C ... BSPHNT     P.E.I.          PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 418 BSPHNT=BDHOHT*(BSPHNT<-1>/(BDHOHT<-1>))*
O2      ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F       END IF
S       IF ((CSPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CSPHNT     NOVA SCOTIA     PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 419 CSPHNT=CDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F       ELSE
C ... CSPHNT     NOVA SCOTIA     PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 419 CSPHNT=CDHOHT*(CSPHNT<-1>/(CDHOHT<-1>))*
O2      ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F       END IF
S       IF ((DSPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DSPHNT     NEW BRUNSWICK   PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 420 DSPHNT=DDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F       ELSE
C ... DSPHNT     NEW BRUNSWICK   PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 420 DSPHNT=DDHOHT*(DSPHNT<-1>/(DDHOHT<-1>))*
O2      ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F       END IF
S       IF ((ESPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ESPHNT     QUEBEC          PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 421 ESPHNT=EDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F       ELSE
C ... ESPHNT     QUEBEC          PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 421 ESPHNT=EDHOHT*(ESPHNT<-1>/(EDHOHT<-1>))*
O2      ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F       END IF
S       IF ((FSPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FSPHNT     ONTARIO         PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 422 FSPHNT=FDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
```


Informetrica Limited

```
C-
F      ELSE
C ... FSPHNT    ONTARIO          PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 422 FSPHNT=FDHOHT*(FSPHNT<-1>/(FDHOHT<-1>))*
O2     ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GSPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GSPHNT    MANITOBA         PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 423 GSPHNT=GDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... GSPHNT    MANITOBA         PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 423 GSPHNT=GDHOHT*(GSPHNT<-1>/(GDHOHT<-1>))*
O2     ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HSPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HSPHNT    SASKATCHEWAN     PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 424 HSPHNT=HDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... HSPHNT    SASKATCHEWAN     PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 424 HSPHNT=HDHOHT*(HSPHNT<-1>/(HDHOHT<-1>))*
O2     ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((ISPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ISPHNT    ALBERTA          PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 425 ISPHNT=IDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... ISPHNT    ALBERTA          PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 425 ISPHNT=IDHOHT*(ISPHNT<-1>/(IDHOHT<-1>))*
O2     ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JSPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JSPHNT    B.C.             PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 426 JSPHNT=JDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... JSPHNT    B.C.             PHYSICIANS              I/O EMPLOYMENT
E 426 JSPHNT=JDHOHT*(JSPHNT<-1>/(JDHOHT<-1>))*
O2     ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TSPHNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
```


Informetrica
Limited

```
F     *THEN
C ... TSPHNT     TERRITORIES      PHYSICIANS                  I/O EMPLOYMENT
E 427 TSPHNT=TDHOHT*(MSPHNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... TSPHNT     TERRITORIES      PHYSICIANS                  I/O EMPLOYMENT
E 427 TSPHNT=TDHOHT*(TSPHNT<-1>/(TDHOHT<-1>))*
O2    ((MSPHNT/MDHOHT)/(MSPHNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ASPHNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),SPHNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SSPHNT     B.C.+TER.        PHYSICIANS                  I/O EMPLOYMENT
E 428 SSPHNT=JSPHNT+TSPHNT
C-
C ... MSPHNT     CANADA           PHYSICIANS                  I/O EMPLOYMENT
E 429 MSPHNT=ASPHNT+BSPHNT+CSPHNT+DSPHNT+ESPHNT+FSPHNT+GSPHNT+HSPHNT+ISPHNT+
O2    SSPHNT
C-
C ... ASHSNT     NEWFOUNDLAND     HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 430 ASHSNT=1000*ADHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSHSNT)))
C- B(01)= -3263.451     [  -0.52] B(02)=  1.486257     [   3.08]
C- RB2=0.46 DW=1.24 S.E.E.=  631.6082     AAPE=  2.86
C- 1971-1981
C-
S     IF ((BSHSNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BSHSNT     P.E.I.           HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 431 BSHSNT=BDHOHT*(MSHSNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... BSHSNT     P.E.I.           HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 431 BSHSNT=BDHOHT*(BSHSNT<-1>/(BDHOHT<-1>))*
O2    ((MSHSNT/MDHOHT)/(MSHSNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CSHSNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CSHSNT     NOVA SCOTIA      HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 432 CSHSNT=CDHOHT*(MSHSNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... CSHSNT     NOVA SCOTIA      HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 432 CSHSNT=CDHOHT*(CSHSNT<-1>/(CDHOHT<-1>))*
O2    ((MSHSNT/MDHOHT)/(MSHSNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DSHSNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DSHSNT     NEW BRUNSWICK    HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 433 DSHSNT=DDHOHT*(MSHSNT/MDHOHT)
```

```
C-
F      ELSE
C ... DSHSNT    NEW BRUNSWICK   HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 433 DSHSNT=DDHOHT*(DSHSNT<-1>/(DDHOHT<-1>))*
O2     ((MSHSNT/MDHOHT)/(MSHSNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
C ... ESHSNT    QUEBEC          HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 434 ESHSNT=1000*EDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSHSNT)))
C- B(01)= -328.8054     [  -0.11] B(02)= 0.9630798     [   4.14]
C- RB2=0.62 DW=2.29 S.E.E.=  304.1691      AAPE=  1.86
C- 1971-1981
C-
S      IF ((FSHSNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (FDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... FSHSNT    ONTARIO         HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 435 FSHSNT=FDHOHT*(MSHSNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... FSHSNT    ONTARIO         HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 435 FSHSNT=FDHOHT*(FSHSNT<-1>/(FDHOHT<-1>))*
O2     ((MSHSNT/MDHOHT)/(MSHSNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((GSHSNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GSHSNT    MANITOBA        HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 436 GSHSNT=GDHOHT*(MSHSNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... GSHSNT    MANITOBA        HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 436 GSHSNT=GDHOHT*(GSHSNT<-1>/(GDHOHT<-1>))*
O2     ((MSHSNT/MDHOHT)/(MSHSNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HSHSNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HSHSNT    SASKATCHEWAN    HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 437 HSHSNT=HDHOHT*(MSHSNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... HSHSNT    SASKATCHEWAN    HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 437 HSHSNT=HDHOHT*(HSHSNT<-1>/(HDHOHT<-1>))*
O2     ((MSHSNT/MDHOHT)/(MSHSNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
C ... ISHSNT    ALBERTA         HOSPITAL                    I/O EMPLOYMENT
E 438 ISHSNT=1000*IDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSHSNT)))
C- B(01)= -2658.941     [  -0.49] B(02)=  1.193010     [   2.80]
C- RB2=0.41 DW=2.59 S.E.E.=  556.6371      AAPE=  3.13
C- 1971-1981
C-
```


Informetrica
Limited

```
S      IF ((JSHSNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JSHSNT     B.C.              HOSPITAL                  I/O EMPLOYMENT
E 439 JSHSNT=JDHOHT*(MSHSNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... JSHSNT     B.C.              HOSPITAL                  I/O EMPLOYMENT
E 439 JSHSNT=JDHOHT*(JSHSNT<-1>/(JDHOHT<-1>))*
O2     ((MSHSNT/MDHOHT)/(MSHSNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TSHSNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TSHSNT     TERRITORIES       HOSPITAL                  I/O EMPLOYMENT
E 440 TSHSNT=TDHOHT*(MSHSNT/MDHOHT)
C-
F      ELSE
C ... TSHSNT     TERRITORIES       HOSPITAL                  I/O EMPLOYMENT
E 440 TSHSNT=TDHOHT*(TSHSNT<-1>/(TDHOHT<-1>))*
O2     ((MSHSNT/MDHOHT)/(MSHSNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ASHSNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),SHSNET,ADJ,11,E(J),X(I),J,0)
C ... SSHSNT     B.C.+TER.         HOSPITAL                  I/O EMPLOYMENT
E 441 SSHSNT=JSHSNT+TSHSNT
C-
C ... MSHSNT     CANADA            HOSPITAL                  I/O EMPLOYMENT
E 442 MSHSNT=ASHSNT+BSHSNT+CSHSNT+DSHSNT+ESHSNT+FSHSNT+GSHSNT+HSHSNT+ISHSNT+
O2     SSHSNT
C-
C ... ASHONT     NEWFOUNDLAND      ACCOM+FOOD SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 456 ASHONT=1000*ASHOYK*(1/(B+B*1000*(MSHOYK/MSHONT)))
C- B(01)=  1711.457     [   0.54] B(02)= 0.7766699     [   1.71]
C- RB2=0.19 DW=1.33 S.E.E.=  547.5870      AAPE=  5.70
C- 1973-1981
C-
S      IF ((BSHONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BSHOYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BSHONT     P.E.I.            ACCOM+FOOD SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 457 BSHONT=BSHOYK*(MSHONT/MSHOYK)
C-
F      ELSE
C ... BSHONT     P.E.I.            ACCOM+FOOD SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 457 BSHONT=BSHOYK*(BSHONT<-1>/(BSHOYK<-1>))*
O2     ((MSHONT/MSHOYK)/(MSHONT<-1>/MSHOYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((CSHONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CSHOYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... CSHONT     NOVA SCOTIA       ACCOM+FOOD SERV.          I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica Limited

```
E 458 CSHONT=CSHOYK*(MSHONT/MSHOYK)
C-
F      ELSE
C ... CSHONT    NOVA SCOTIA      ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 458 CSHONT=CSHOYK*(CSHONT<-1>/(CSHOYK<-1>))*
O2     ((MSHONT/MSHOYK)/(MSHONT<-1>/MSHOYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... DSHONT    NEW BRUNSWICK    ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 459 DSHONT=1000*DSHOYK*(1/(B+B*1000*(MSHOYK/MSHONT)))
C- B(01)= -176.4078     [  -0.08] B(02)= 0.8247309     [   2.54]
C- RB2=0.41 DW=1.91 S.E.E.=  390.8798      AAPE=  4.97
C- 1973-1981
C-
S      IF ((ESHONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ESHOYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ESHONT    QUEBEC           ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 460 ESHONT=ESHOYK*(MSHONT/MSHOYK)
C-
F      ELSE
C ... ESHONT    QUEBEC           ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 460 ESHONT=ESHOYK*(ESHONT<-1>/(ESHOYK<-1>))*
O2     ((MSHONT/MSHOYK)/(MSHONT<-1>/MSHOYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FSHONT    ONTARIO          ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 461 FSHONT=1000*FSHOYK*(1/(B+B*1000*(MSHOYK/MSHONT)))
C- B(01)=  119.6383     [   0.07] B(02)= 0.9521904     [   3.71]
C- RB2=0.61 DW=1.58 S.E.E.=  309.5728      AAPE=  3.43
C- 1973-1981
C-
S      IF ((GSHONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GSHOYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GSHONT    MANITOBA         ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 462 GSHONT=GSHOYK*(MSHONT/MSHOYK)
C-
F      ELSE
C ... GSHONT    MANITOBA         ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 462 GSHONT=GSHOYK*(GSHONT<-1>/(GSHOYK<-1>))*
O2     ((MSHONT/MSHOYK)/(MSHONT<-1>/MSHOYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((HSHONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HSHOYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HSHONT    SASKATCHEWAN     ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 463 HSHONT=HSHOYK*(MSHONT/MSHOYK)
C-
F      ELSE
C ... HSHONT    SASKATCHEWAN     ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 463 HSHONT=HSHOYK*(HSHONT<-1>/(HSHOYK<-1>))*
O2     ((MSHONT/MSHOYK)/(MSHONT<-1>/MSHOYK<-1>))
C-
```


Informetrica
Limited

```
F     END IF
C ... ISHONT    ALBERTA          ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 464 ISHONT=1000*ISHOYK*(1/(B+B*1000*(MSHOYK/MSHONT)))
C- B(01)= -3280.966     [  -1.11] B(02)=  1.653721     [   3.89]
C- RB2=0.64 DW=1.03 S.E.E.=  512.0448      AAPE=  4.12
C- 1973-1981
C-
S     IF ((JSHONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JSHOYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... JSHONT    B.C.             ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 465 JSHONT=JSHOYK*(MSHONT/MSHOYK)
C-
F     ELSE
C ... JSHONT    B.C.             ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 465 JSHONT=JSHOYK*(JSHONT<-1>/(JSHOYK<-1>))*
02    ((MSHONT/MSHOYK)/(MSHONT<-1>/MSHOYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((TSHONT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TSHOYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TSHONT    TERRITORIES      ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 466 TSHONT=TSHOYK*(MSHONT/MSHOYK)
C-
F     ELSE
C ... TSHONT    TERRITORIES      ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 466 TSHONT=TSHOYK*(TSHONT<-1>/(TSHOYK<-1>))*
02    ((MSHONT/MSHOYK)/(MSHONT<-1>/MSHOYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ASHONT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),SHONET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SSHONT    B.C.+TER.        ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 467 SSHONT=JSHONT+TSHONT
C-
C ... MSHONT    CANADA           ACCOM+FOOD SERV.        I/O EMPLOYMENT
E 468 MSHONT=ASHONT+BSHONT+CSHONT+DSHONT+ESHONT+FSHONT+GSHONT+HSHONT+ISHONT+
02    SSHONT
C-
S     IF ((ASVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ASVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ASVBNT    NEWFOUNDLAND     BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 469 ASVBNT=ASVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
C-
F     ELSE
C ... ASVBNT    NEWFOUNDLAND     BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 469 ASVBNT=ASVBYK*(ASVBNT<-1>/(ASVBYK<-1>))*
02    ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BSVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BSVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
```


Informetrica Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DU SECTEUR TERTIAIRE, PAR PROVINCE

```
C ... BSVBNT    P.E.I.          BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 470 BSVBNT=BSVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
C-
F     ELSE
C ... BSVBNT    P.E.I.          BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 470 BSVBNT=BSVBYK*(BSVBNT<-1>/(BSVBYK<-1>))*
02    ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CSVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CSVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CSVBNT    NOVA SCOTIA     BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 471 CSVBNT=CSVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
C-
F     ELSE
C ... CSVBNT    NOVA SCOTIA     BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 471 CSVBNT=CSVBYK*(CSVBNT<-1>/(CSVBYK<-1>))*
02    ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DSVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DSVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DSVBNT    NEW BRUNSWICK   BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 472 DSVBNT=DSVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
C-
F     ELSE
C ... DSVBNT    NEW BRUNSWICK   BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 472 DSVBNT=DSVBYK*(DSVBNT<-1>/(DSVBYK<-1>))*
02    ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((ESVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ESVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ESVBNT    QUEBEC          BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 473 ESVBNT=ESVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
C-
F     ELSE
C ... ESVBNT    QUEBEC          BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 473 ESVBNT=ESVBYK*(ESVBNT<-1>/(ESVBYK<-1>))*
02    ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... FSVBNT    ONTARIO         BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 474 FSVBNT=1000*FSVBYK*(1/(B+B*1000*(MSVBYK/MSVBNT)))
C- B(01)= -1336.643     [  -0.78] B(02)=  1.143969     [   6.24]
C- RB2=0.79 DW=0.81 S.E.E.=  388.2303     AAPE=  2.83
C- 1971-1981
C-
S     IF ((GSVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GSVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... GSVBNT    MANITOBA        BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 475 GSVBNT=GSVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
```


Informetrica
Limited

```
C-
F      ELSE
C ... GSVBNT    MANITOBA          BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 475 GSVBNT=GSVBYK*(GSVBNT<-1>/(GSVBYK<-1>))*
02     ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... HSVBNT    SASKATCHEWAN      BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 476 HSVBNT=1000*HSVBYK*(1/(B+B*1000*(MSVBYK/MSVBNT)))
C- B(01)= -104.7244     [  -0.01] B(02)=  1.245359     [   1.63]
C- RB2=0.14 DW=2.39 S.E.E.=  1615.127     AAPE= 11.49
C- 1971-1981
C-
S      IF ((ISVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ISVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... ISVBNT    ALBERTA           BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 477 ISVBNT=ISVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
C-
F      ELSE
C ... ISVBNT    ALBERTA           BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 477 ISVBNT=ISVBYK*(ISVBNT<-1>/(ISVBYK<-1>))*
02     ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((JSVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JSVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JSVBNT    B.C.              BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 478 JSVBNT=JSVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
C-
F      ELSE
C ... JSVBNT    B.C.              BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 478 JSVBNT=JSVBYK*(JSVBNT<-1>/(JSVBYK<-1>))*
02     ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TSVBNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TSVBYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TSVBNT    TERRITORIES       BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 479 TSVBNT=TSVBYK*(MSVBNT/MSVBYK)
C-
F      ELSE
C ... TSVBNT    TERRITORIES       BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 479 TSVBNT=TSVBYK*(TSVBNT<-1>/(TSVBYK<-1>))*
02     ((MSVBNT/MSVBYK)/(MSVBNT<-1>/MSVBYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='ASVBNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),SVBNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SSVBNT    B.C.+TER.         BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 480 SSVBNT=JSVBNT+TSVBNT
C-
```


Informetrica Limited

```
C ... MSVBNT    CANADA          BUSINESS SERV.          I/O EMPLOYMENT
E 481 MSVBNT=ASVBNT+BSVBNT+CSVBNT+DSVBNT+ESVBNT+FSVBNT+GSVBNT+HSVBNT+ISVBNT+
O2    SSVBNT
C-
S     IF ((ASVMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (ADHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ASVMNT    NEWFOUNDLAND    MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 482 ASVMNT=ADHOHT*(MSVMNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... ASVMNT    NEWFOUNDLAND    MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 482 ASVMNT=ADHOHT*(ASVMNT<-1>/(ADHOHT<-1>))*
O2    ((MSVMNT/MDHOHT)/(MSVMNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BSVMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BSVMNT    P.E.I.          MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 483 BSVMNT=BDHOHT*(MSVMNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... BSVMNT    P.E.I.          MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 483 BSVMNT=BDHOHT*(BSVMNT<-1>/(BDHOHT<-1>))*
O2    ((MSVMNT/MDHOHT)/(MSVMNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
C ... CSVMNT    NOVA SCOTIA     MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 484 CSVMNT=1000*CDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSVMNT)))
C- B(01)=  3986.103    [   0.26] B(02)=  1.419795    [   4.65]
C- RB2=0.67 DW=2.44 S.E.E.=  6757.553     AAPE=  7.03
C- 1971-1981
C-
C ... DSVMNT    NEW BRUNSWICK   MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 485 DSVMNT=1000*DDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSVMNT)))
C- B(01)= -11566.69    [  -0.62] B(02)=  1.682591    [   4.44]
C- RB2=0.65 DW=1.29 S.E.E.=  8373.639     AAPE=  8.48
C- 1971-1981
C-
S     IF ((ESVMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... ESVMNT    QUEBEC          MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 486 ESVMNT=EDHOHT*(MSVMNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... ESVMNT    QUEBEC          MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 486 ESVMNT=EDHOHT*(ESVMNT<-1>/(EDHOHT<-1>))*
O2    ((MSVMNT/MDHOHT)/(MSVMNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
C ... FSVMNT    ONTARIO         MISC. SERV.             I/O EMPLOYMENT
E 487 FSVMNT=1000*FDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSVMNT)))
C- B(01)= -2278.744    [  -0.69] B(02)=  1.010864    [  15.12]
```


Informetrica
Limited

```
C- RB2=0.96 DW=1.43 S.E.E.=  1478.049     AAPE=  2.48
C- 1971-1981
C-
C ... GSVMNT    MANITOBA          MISC. SERV.              I/O EMPLOYMENT
E 488 GSVMNT=1000*GDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSVMNT)))
C- B(01)=  1670.452     [   0.14] B(02)=  1.187585     [   5.10]
C- RB2=0.71 DW=2.31 S.E.E.=  5149.518     AAPE=  7.02
C- 1971-1981
C-
C ... HSVMNT    SASKATCHEWAN      MISC. SERV.              I/O EMPLOYMENT
E 489 HSVMNT=1000*HDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSVMNT)))
C- B(01)=  1613.307     [   0.09] B(02)=  1.465562     [   4.10]
C- RB2=0.61 DW=2.11 S.E.E.=  7905.039     AAPE=  7.87
C- 1971-1981
C-
C ... ISVMNT    ALBERTA           MISC. SERV.              I/O EMPLOYMENT
E 490 ISVMNT=1000*IDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSVMNT)))
C- B(01)= -11207.69     [  -2.21] B(02)=  1.090719     [  10.67]
C- RB2=0.92 DW=2.54 S.E.E.=  2261.346     AAPE=  4.33
C- 1971-1981
C-
C ... JSVMNT    B.C.              MISC. SERV.              I/O EMPLOYMENT
E 491 JSVMNT=1000*JDHOHT*(1/(B+B*1000*(MDHOHT/MSVMNT)))
C- B(01)=  5027.466     [   2.04] B(02)= 0.7976877     [  16.09]
C- RB2=0.96 DW=1.25 S.E.E.=  1096.674     AAPE=  1.88
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TSVMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TDHOHT<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TSVMNT    TERRITORIES       MISC. SERV.              I/O EMPLOYMENT
E 492 TSVMNT=TDHOHT*(MSVMNT/MDHOHT)
C-
F     ELSE
C ... TSVMNT    TERRITORIES       MISC. SERV.              I/O EMPLOYMENT
E 492 TSVMNT=TDHOHT*(TSVMNT<-1>/(TDHOHT<-1>))*
O2    ((MSVMNT/MDHOHT)/(MSVMNT<-1>/MDHOHT<-1>))
C-
F     END IF
S     I='ASVMNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),SVMNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SSVMNT    B.C.+TER.         MISC. SERV.              I/O EMPLOYMENT
E 493 SSVMNT=JSVMNT+TSVMNT
C-
C ... MSVMNT    CANADA            MISC. SERV.              I/O EMPLOYMENT
E 494 MSVMNT=ASVMNT+BSVMNT+CSVMNT+DSVMNT+ESVMNT+FSVMNT+GSVMNT+HSVMNT+ISVMNT+
O2    SSVMNT
C-
S     IF ((AADFNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AADFYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AADFNT    NEWFOUNDLAND      FED.  ADMIN.             I/O EMPLOYMENT
E 534 AADFNT=AADFYK*(MADFNT/MADFYK)
```


Informetrica Limited

```
C-
F      ELSE
C ... AADFNT    NEWFOUNDLAND     FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 534 AADFNT=AADFYK*(AADFNT<-1>/(AADFYK<-1>))*
O2     ((MADFNT/MADFYK)/(MADFNT<-1>/MADFYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((BADFNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BADFYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... BADFNT    P.E.I.           FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 535 BADFNT=BADFYK*(MADFNT/MADFYK)
C-
F      ELSE
C ... BADFNT    P.E.I.           FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 535 BADFNT=BADFYK*(BADFNT<-1>/(BADFYK<-1>))*
O2     ((MADFNT/MADFYK)/(MADFNT<-1>/MADFYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... CADFNT    NOVA SCOTIA      FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 536 CADFNT=1000*CADFYK*(1/(B+B*1000*(MADFYK/MADFNT)))
C- B(01)=  177.8578     [   0.03] B(02)= 0.9666461     [   2.63]
C- RB2=0.37 DW=1.97 S.E.E.=  340.4784      AAPE=  1.73
C- 1971-1981
C-
S      IF ((DADFNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DADFYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... DADFNT    NEW BRUNSWICK    FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 537 DADFNT=DADFYK*(MADFNT/MADFYK)
C-
F      ELSE
C ... DADFNT    NEW BRUNSWICK    FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 537 DADFNT=DADFYK*(DADFNT<-1>/(DADFYK<-1>))*
O2     ((MADFNT/MADFYK)/(MADFNT<-1>/MADFYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((EADFNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EADFYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... EADFNT    QUEBEC           FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 538 EADFNT=EADFYK*(MADFNT/MADFYK)
C-
F      ELSE
C ... EADFNT    QUEBEC           FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 538 EADFNT=EADFYK*(EADFNT<-1>/(EADFYK<-1>))*
O2     ((MADFNT/MADFYK)/(MADFNT<-1>/MADFYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FADFNT    ONTARIO          FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 539 FADFNT=1000*FADFYK*(1/(B+B*1000*(MADFYK/MADFNT)))
C- B(01)=  1294.591     [   0.37] B(02)= 0.9104661     [   3.58]
C- RB2=0.54 DW=0.75 S.E.E.=  235.3131      AAPE=  1.31
C- 1971-1981
C-
```


Informetrica
Limited

```
C ... GADFNT    MANITOBA          FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 540 GADFNT=1000*GADFYK*(1/(B+B*1000*(MADFYK/MADFNT)))
C- B(01)= -6269.865    [  -0.80] B(02)=  1.395394    [   2.49]
C- RB2=0.34 DW=2.16 S.E.E.=  518.2067     AAPE=  2.97
C- 1971-1981
C-
S     IF ((HADFNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HADFYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... HADFNT    SASKATCHEWAN      FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 541 HADFNT=HADFYK*(MADFNT/MADFYK)
C-
F     ELSE
C ... HADFNT    SASKATCHEWAN      FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 541 HADFNT=HADFYK*(HADFNT<-1>/(HADFYK<-1>))*
O2    ((MADFNT/MADFYK)/(MADFNT<-1>/MADFYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... IADFNT    ALBERTA           FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 542 IADFNT=1000*IADFYK*(1/(B+B*1000*(MADFYK/MADFNT)))
C- B(01)= -2135.859    [  -0.30] B(02)=  1.143642    [   2.25]
C- RB2=0.29 DW=0.72 S.E.E.=  471.0212     AAPE=  2.67
C- 1971-1981
C-
C ... JADFNT    B.C.              FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 543 JADFNT=1000*JADFYK*(1/(B+B*1000*(MADFYK/MADFNT)))
C- B(01)= -460.5135    [  -0.11] B(02)=  1.021204    [   3.37]
C- RB2=0.51 DW=0.93 S.E.E.=  280.6118     AAPE=  1.51
C- 1971-1981
C-
S     IF ((TADFNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TADFYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... TADFNT    TERRITORIES       FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 544 TADFNT=TADFYK*(MADFNT/MADFYK)
C-
F     ELSE
C ... TADFNT    TERRITORIES       FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 544 TADFNT=TADFYK*(TADFNT<-1>/(TADFYK<-1>))*
O2    ((MADFNT/MADFYK)/(MADFNT<-1>/MADFYK<-1>))
C-
F     END IF
S     I='AADFNT'-'ATSPNT'+1.0
S     J='ATSPNT'+I-1
S     CALL SHRAD4(S(I),C(I),ADFNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SADFNT    B.C.+TER.         FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 545 SADFNT=JADFNT+TADFNT
C-
C ... MADFNT    CANADA            FED.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 546 MADFNT=AADFNT+BADFNT+CADFNT+DADFNT+EADFNT+FADFNT+GADFNT+HADFNT+IADFNT+
O2    SADFNT
C-
S     IF ((AADPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AADPYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
```


Informetrica Limited

RÉSULTATS DES ESTIMATIONS PROVINCIALES
SALARIÉS DU SECTEUR TERTIAIRE, PAR PROVINCE

```
C ... AADPNT    NEWFOUNDLAND    PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 547 AADPNT=AADPYK*(MADPNT/MADPYK)
C-
F     ELSE
C ... AADPNT    NEWFOUNDLAND    PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 547 AADPNT=AADPYK*(AADPNT<-1>/(AADPYK<-1>))*
O2    ((MADPNT/MADPYK)/(MADPNT<-1>/MADPYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BADPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BADPYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BADPNT    P.E.I.          PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 548 BADPNT=BADPYK*(MADPNT/MADPYK)
C-
F     ELSE
C ... BADPNT    P.E.I.          PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 548 BADPNT=BADPYK*(BADPNT<-1>/(BADPYK<-1>))*
O2    ((MADPNT/MADPYK)/(MADPNT<-1>/MADPYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CADPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CADPYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CADPNT    NOVA SCOTIA     PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 549 CADPNT=CADPYK*(MADPNT/MADPYK)
C-
F     ELSE
C ... CADPNT    NOVA SCOTIA     PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 549 CADPNT=CADPYK*(CADPNT<-1>/(CADPYK<-1>))*
O2    ((MADPNT/MADPYK)/(MADPNT<-1>/MADPYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DADPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DADPYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DADPNT    NEW BRUNSWICK   PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 550 DADPNT=DADPYK*(MADPNT/MADPYK)
C-
F     ELSE
C ... DADPNT    NEW BRUNSWICK   PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 550 DADPNT=DADPYK*(DADPNT<-1>/(DADPYK<-1>))*
O2    ((MADPNT/MADPYK)/(MADPNT<-1>/MADPYK<-1>))
C-
F     END IF
C ... EADPNT    QUEBEC          PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 551 EADPNT=1000*EADPYK*(1/(B+B*1000*(MADPYK/MADPNT)))
C- B(01)= -100.6342     [  -0.14] B(02)=  1.004705     [  13.95]
C- RB2=0.95 DW=1.98 S.E.E.=  73.28082     AAPE=  0.54
C- 1971-1981
C-
C ... FADPNT    ONTARIO         PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 552 FADPNT=1000*FADPYK*(1/(B+B*1000*(MADPYK/MADPNT)))
C- B(01)= -2697.075     [  -2.06] B(02)=  1.253995     [   9.79]
C- RB2=0.90 DW=1.84 S.E.E.=  130.2481     AAPE=  0.88
```

```
C- 1971-1981
C-
C ... GADPNT    MANITOBA          PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 553 GADPNT=1000*GADPYK*(1/(B+B*1000*(MADPYK/MADPNT)))
C- B(01)=  1397.657     [   0.38] B(02)= 0.8786120     [   2.44]
C- RB2=0.33 DW=1.31 S.E.E.=  366.3094      AAPE=  2.53
C- 1971-1981
C-
S      IF ((HADPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (HADPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... HADPNT    SASKATCHEWAN      PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 554 HADPNT=HADPYK*(MADPNT/MADPYK)
C-
F      ELSE
C ... HADPNT    SASKATCHEWAN      PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 554 HADPNT=HADPYK*(HADPNT<-1>/(HADPYK<-1>))*
O2     ((MADPNT/MADPYK)/(MADPNT<-1>/MADPYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... IADPNT    ALBERTA           PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 555 IADPNT=1000*IADPYK*(1/(B+B*1000*(MADPYK/MADPNT)))
C- B(01)= -3900.399     [  -3.03] B(02)=  1.356590     [  10.80]
C- RB2=0.92 DW=2.43 S.E.E.=  127.7588      AAPE=  1.02
C- 1971-1981
C-
S      IF ((JADPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (JADPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... JADPNT    B.C.              PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 556 JADPNT=JADPYK*(MADPNT/MADPYK)
C-
F      ELSE
C ... JADPNT    B.C.              PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 556 JADPNT=JADPYK*(JADPNT<-1>/(JADPYK<-1>))*
O2     ((MADPNT/MADPYK)/(MADPNT<-1>/MADPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      IF ((TADPNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TADPYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TADPNT    TERRITORIES       PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 557 TADPNT=TADPYK*(MADPNT/MADPYK)
C-
F      ELSE
C ... TADPNT    TERRITORIES       PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 557 TADPNT=TADPYK*(TADPNT<-1>/TADPYK<-1>))*
O2     ((MADPNT/MADPYK)/(MADPNT<-1>/MADPYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AADPNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),ADPNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SADPNT    B.C.+TER.         PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 558 SADPNT=JADPNT+TADPNT
```


Informetrica Limited

```
C-
C ... MADPNT    CANADA          PROV.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 559 MADPNT=AADPNT+BADPNT+CADPNT+DADPNT+EADPNT+FADPNT+GADPNT+HADPNT+IADPNT+
O2    SADPNT
C-
S     IF ((AADMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (AADMYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... AADMNT    NEWFOUNDLAND    MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 560 AADMNT=AADMYK*(MADMNT/MADMYK)
C-
F     ELSE
C ... AADMNT    NEWFOUNDLAND    MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 560 AADMNT=AADMYK*(AADMNT<-1>/(AADMYK<-1>))*
O2    ((MADMNT/MADMYK)/(MADMNT<-1>/MADMYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((BADMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (BADMYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... BADMNT    P.E.I.          MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 561 BADMNT=BADMYK*(MADMNT/MADMYK)
C-
F     ELSE
C ... BADMNT    P.E.I.          MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 561 BADMNT=BADMYK*(BADMNT<-1>/(BADMYK<-1>))*
O2    ((MADMNT/MADMYK)/(MADMNT<-1>/MADMYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((CADMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (CADMYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... CADMNT    NOVA SCOTIA     MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 562 CADMNT=CADMYK*(MADMNT/MADMYK)
C-
F     ELSE
C ... CADMNT    NOVA SCOTIA     MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 562 CADMNT=CADMYK*(CADMNT<-1>/(CADMYK<-1>))*
O2    ((MADMNT/MADMYK)/(MADMNT<-1>/MADMYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((DADMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (DADMYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... DADMNT    NEW BRUNSWICK   MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 563 DADMNT=DADMYK*(MADMNT/MADMYK)
C-
F     ELSE
C ... DADMNT    NEW BRUNSWICK   MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 563 DADMNT=DADMYK*(DADMNT<-1>/(DADMYK<-1>))*
O2    ((MADMNT/MADMYK)/(MADMNT<-1>/MADMYK<-1>))
C-
F     END IF
S     IF ((EADMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (EADMYK<-1> .LT. 0.0001))
F    *THEN
C ... EADMNT    QUEBEC          MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
```


Informetrica
Limited

```
E 564 EADMNT=EADMYK*(MADMNT/MADMYK)
C-
F      ELSE
C ... EADMNT    QUEBEC          MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 564 EADMNT=EADMYK*(EADMNT<-1>/(EADMYK<-1>))*
O2     ((MADMNT/MADMYK)/(MADMNT<-1>/MADMYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... FADMNT    ONTARIO         MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 565 FADMNT=1000*FADMYK*(1/(B+B*1000*(MADMYK/MADMNT)))
C- B(01)=  1055.246     [   2.36] B(02)= 0.8817385     [  16.59]
C- RB2=0.96 DW=1.58 S.E.E.=  44.12423     AAPE=  0.44
C- 1971-1981
C-
S      IF ((GADMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (GADMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... GADMNT    MANITOBA        MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 566 GADMNT=GADMYK*(MADMNT/MADMYK)
C-
F      ELSE
C ... GADMNT    MANITOBA        MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 566 GADMNT=GADMYK*(GADMNT<-1>/(GADMYK<-1>))*
O2     ((MADMNT/MADMYK)/(MADMNT<-1>/MADMYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... HADMNT    SASKATCHEWAN    MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 567 HADMNT=1000*HADMYK*(1/(B+B*1000*(MADMYK/MADMNT)))
C- B(01)= -2954.433     [  -0.77] B(02)=  1.375175     [   3.00]
C- RB2=0.45 DW=1.64 S.E.E.=  380.0256     AAPE=  3.33
C- 1971-1981
C-
S      IF ((IADMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (IADMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... IADMNT    ALBERTA         MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 568 IADMNT=IADMYK*(MADMNT/MADMYK)
C-
F      ELSE
C ... IADMNT    ALBERTA         MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 568 IADMNT=IADMYK*(IADMNT<-1>/(IADMYK<-1>))*
O2     ((MADMNT/MADMYK)/(MADMNT<-1>/MADMYK<-1>))
C-
F      END IF
C ... JADMNT    B.C.            MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 569 JADMNT=1000*JADMYK*(1/(B+B*1000*(MADMYK/MADMNT)))
C- B(01)=  1568.569     [   0.93] B(02)= 0.8216721     [   4.10]
C- RB2=0.61 DW=2.14 S.E.E.=  166.5965     AAPE=  1.61
C- 1971-1981
C-
S      IF ((TADMNT<-1> .LT. 0.0001) .OR. (TADMYK<-1> .LT. 0.0001))
F     *THEN
C ... TADMNT    TERRITORIES     MUN.  ADMIN.          I/O EMPLOYMENT
E 570 TADMNT=TADMYK*(MADMNT/MADMYK)
```


Informetrica Limited

```
C-
F      ELSE
C ... TADMNT    TERRITORIES      MUN.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 570 TADMNT=TADMYK*(TADMNT<-1>/(TADMYK<-1>))*
02     ((MADMNT/MADMYK)/(MADMNT<-1>/MADMYK<-1>))
C-
F      END IF
S      I='AADMNT'-'ATSPNT'+1.0
S      J='ATSPNT'+I-1
S      CALL SHRAD4(S(I),C(I),ADMNET,ADJ,11,E(J),X(1),J,0)
C ... SADMNT    B.C.+TER.        MUN.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 571 SADMNT=JADMNT+TADMNT
C-
C ... MADMNT    CANADA           MUN.  ADMIN.            I/O EMPLOYMENT
E 572 MADMNT=AADMNT+BADMNT+CADMNT+DADMNT+EADMNT+FADMNT+GADMNT+HADMNT+IADMNT+
02     SADMNT
C-
F1000 CONTINUE
```


Informetrica
Limited